

C.3



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Advance bulletin

1971 CENSUS OF CANADA

Bulletin préliminaire

RECENSEMENT DU CANADA 1971

Agriculture

DATA FROM THE POST-CENSUS
AGRICULTURE SAMPLE SURVEY

Agriculture

DONNÉES TIRÉES DE L'ENQUÊTE
POSTCENSALE SUR L'AGRICULTURE

TABLE OF CONTENTS

Introduction	2
The Survey Methodology	3
Sample Design	3
Survey Procedure and Processing	4
Reliability of Estimates	6
Definitions of the Items	7
Assessment of Survey Estimates	9
Number of Farms, 1971	11
Number of Machinery and Equipment, 1971	11
Number of Trucks and Automobiles Purchased During 1970	12
Farm Real Estate Value, 1971	12
The Capital Expenditures During 1970	13
The Selected Farm Operating Expendi- tures During 1970	13

TABLES

1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Per-centage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, for Canada, Regions and Provinces
2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, for Canada, Regions and Provinces
3. Farm Real Estate Value, 1971, and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, for Canada, Regions and Provinces
4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, for Canada, Regions and Provinces

	Page
CANADA	16
Maritimes	18
Prince Edward Island	20
Nova Scotia	22
New Brunswick	24
Quebec and Ontario	26
Quebec	28
Ontario	30
Prairies	32
Manitoba	34
Saskatchewan	36
Alberta	38
British Columbia	40

APPENDIX

43

1971 Post-Census Agriculture Survey
Questionnaire

STATISTICS STATISTIQUE
CANADA CANADA

1999

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	2
Méthodologie de l'enquête	3
Plan de sondage	3
Procédure et dépouillement de l'enquête ...	4
Fiabilité des estimations	6
Définitions des postes	7
Évaluation des estimations de l'enquête	9
Nombre de fermes en 1971	11
Nombre de machines et outillage en 1971 ...	11
Nombre de camions et d'automobiles achetés en 1970	12
Valeur immobilière des fermes en 1971	12
Dépenses en capital en 1970	13
Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970	13

TABLEAUX

1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations pour le Canada, les régions et les provinces
2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations pour le Canada, les régions et les provinces
3. Valeur immobilière des fermes en 1971 et certaines dépenses en capital en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations pour le Canada, les régions et les provinces
4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations pour le Canada, les régions et les provinces

	Page
CANADA	16
Maritimes	18
Île-du-Prince-Édouard	20
Nouvelle-Écosse	22
Nouveau-Brunswick	24
Québec et Ontario	26
Québec	28
Ontario	30
Prairies	32
Manitoba	34
Saskatchewan	36
Alberta	38
Colombie-Britannique	40

APPENDICE

43

Questionnaire de l'enquête post-censale de
1971 sur l'agriculture

INTRODUCTION

The 1971 Post-Census of Agriculture Survey is an independent part of the Census of Agriculture. It has two primary objectives. One objective is to obtain a measure of the completeness and accuracy of the agricultural census enumeration on the number of farms, the area of farm land and farm land use. The results will be published in the Volume Series of the 1971 Agriculture Census. The second objective of the survey is to supplement the Agriculture Census with information relating to farm capital values, farm business expenditures and farm machinery as an aid in checking and improving statistical series prepared by Statistics Canada. The latter objective is the primary concern in this report.

The specific purposes of the supplementary survey were threefold:

- (1) To secure direct estimates of the value of farm buildings and of capital expenditures for farm construction.
- (2) To obtain data on many farm expenditures not available from the Census of Agriculture or other periodic surveys.
- (3) To provide information on the numbers of selected items of farm machinery and equipment.

Such information was needed as a basis for revising and improving estimates of farm production expenses and farm net income. For some important items of farm operating expenses, current estimates are based mostly on the data dating back to the 1958 Farm Income and Expenditure Survey. A significant development was brought about by technological changes in production during the last decade. The increasing dependence on the non-farm sector of the economy for goods and services essential to farm production has resulted in a relatively inflexible high income-expenditure structure in agriculture about which there has been insufficient information.

These were the main reasons for undertaking the survey. However, it was clear that the information obtained would be of even wider interest and use. For example, the survey provides comprehensive information on machinery and facilities, such as combines, milking parlours, diesel tractors and upright silos, etc., to appraise the state of farm mechanization. The information on farm operating expenditures may be useful

L'enquête postcensale de 1971 sur l'agriculture est une partie indépendante du recensement de l'agriculture. Elle a deux objectifs principaux. Le premier est d'obtenir une mesure de l'intégralité et de la précision du recensement de l'agriculture concernant le nombre de fermes, la superficie des terres agricoles et leur utilisation. Les résultats seront publiés dans la série des volumes du recensement de l'agriculture de 1971. Le second objectif de l'enquête est de compléter le recensement de l'agriculture en fournissant des renseignements sur la valeur en capital et les dépenses d'exploitation des fermes ainsi que sur les machines agricoles pour aider à contrôler et à améliorer les séries statistiques de Statistique Canada. Ce bulletin traite surtout du dernier objectif.

Le but précis de cette enquête supplémentaire est triple:

- 1) Obtenir des estimations directes de la valeur des bâtiments de ferme et des dépenses en capital pour la construction réalisée dans la ferme.
- 2) Obtenir des données sur de nombreuses dépenses des fermes que ne procurent pas le recensement de l'agriculture ou d'autres enquêtes périodiques.
- 3) Fournir des renseignements sur le nombre de certaines machines et outillage agricoles.

Il fallait de tels renseignements pour pouvoir réviser et améliorer les estimations des frais de production agricole et du revenu net des fermes. Pour certains postes importants des dépenses d'exploitation des fermes, les estimations actuelles sont fondées pour la plupart sur les données de l'enquête de 1958 sur les revenus et les dépenses des agriculteurs. Il s'est produit ces dix dernières années une évolution importante provoquée par les changements technologiques au niveau de la production. La dépendance croissante à l'égard du secteur non agricole de l'économie pour l'acquisition des biens et services essentiels à la production agricole a donné lieu à une structure élevée et relativement rigide des revenus et dépenses agricoles, et on n'a jamais eu suffisamment de renseignements à ce sujet.

Voilà les principales raisons pour lesquelles l'enquête a été mise sur pied. Cependant, on savait que l'intérêt et l'utilisation des renseignements obtenus déborderaient ce cadre. Par exemple, l'enquête fournit des renseignements complets sur les machines et les installations: moissonneuses-batteuses, salles de traite, tracteurs diesel, silos tours, etc., ce qui permet d'évaluer le niveau de mécanisation des fermes. Les renseignements sur les dépenses d'exploitation

in ascertaining the input structure in farm production. Data on capital expenditures provide a means of appraising the level of capital investment in agriculture. In addition, the survey provides methodological information that should be useful in future surveys. It may also be helpful in determining items for which information might be excluded or included in future censuses.

In planning and conducting the survey, these objectives were considered against the limitations and requirements imposed by the use of small samples. Because of these limitations, different levels of detail are given for different levels of regionalization.

This report, however, brings together the most important survey results in substantially the form in which they were prepared for the wide variety of users. The various concepts and definitions of data shown on the different tables are given in a later section headed "Definitions of the Items in Tables". The user is particularly cautioned to study the sections on the reliability and assessment of estimates. It is also important that the user understand the planning and the procedures used in conducting the survey.

The Survey Methodology

The survey methodology, such as sample design, survey procedure and processing presented here, is a summarization. Users who require more technical detail or further information of a specific nature than is contained in this section may apply to the Agriculture Sub-Division of the Census, or to the Socio-Economic Survey Methods Division, Statistics Canada.

1. Sample Design

The Master Frame used for the sample selection was constructed on the basis of 1966 Agriculture Census information. It is a composite of four frames which in totality embrace the agriculture universe excluding Newfoundland, Northwest Territories, the Yukon and all Indian Reserves.

The four frames are as follows:

- A. Rural Area
- B. Urban Area
- C. Specified Farm List
- D. Municipalities with no Farms at 1966 Census

des fermes pourront servir à établir la composition des facteurs de production agricole. Les données sur les dépenses en capital fournissent un moyen d'évaluer le niveau des immobilisations dans le domaine agricole. De plus, l'enquête procure des renseignements méthodologiques qui pourront être utiles dans les prochaines enquêtes. Elle peut également aider à déterminer les postes qu'il y aurait lieu de supprimer ou de retenir dans les prochains recensements.

Au stade de la planification et de l'exécution de l'enquête, on a étudié ces objectifs par rapport aux restrictions et aux exigences imposées par l'emploi de petits échantillons. À cause de ces restrictions, on donne différents niveaux de détail pour différents niveaux de régionalisation.

Ce bulletin rassemble toutefois les résultats les plus importants de l'enquête à peu près suivant la forme dans laquelle ils ont été présentés à divers utilisateurs. Les concepts et définitions des données figurant dans les tableaux sont décrits dans une section ultérieure intitulée "Définitions des postes des tableaux". On recommande particulièrement à l'utilisateur d'étudier les sections portant sur la fiabilité et l'évaluation des estimations. Il importe également qu'il comprenne le mode de planification et les procédures employés dans l'exécution de l'enquête.

Méthodologie de l'enquête

La méthodologie de l'enquête, par exemple le plan de sondage, la procédure et le dépouillement, est présentée ici sous une forme résumée. Les utilisateurs qui désirent plus de détails techniques ou de plus amples renseignements d'une nature particulière que ce que renferme cette section peuvent s'adresser à la Sous-division de l'agriculture de la Division du recensement ou à la Division des méthodes d'enquêtes socio-économiques, Statistique Canada.

1. Plan de sondage

La base principale utilisée pour le choix de l'échantillon a été établie d'après les données du recensement de l'agriculture de 1966. Elle est composée de quatre bases qui embrassent l'univers agricole, à l'exception de Terre-Neuve, des Territoires du Nord-Ouest, du Yukon et des réserves indiennes.

Les quatre bases sont les suivantes:

- A. Secteur rural
- B. Secteur urbain
- C. Liste des fermes spécifiées
- D. Municipalités sans fermes au recensement de 1966

The Master Frame consists of 70 strata. The largest component is the rural area frame. The Primary Sampling Units (PSU) in rural area frame are stratified by type of farming and province. It consists of 44 strata. The urban area frame consists of 9 strata. Specified farms and municipalities with no farms at 1966 Census consist of 9 and 8 strata, respectively.

Each sampling frame presents its own unique type of sampling problems and hence the sampling rate and procedure varies somewhat from frame to frame. The survey is basically a multi-stage sampling design with two independent replicated samples. The sample units are selected with probability proportional to size of specific measure for each replicate without replacement. The largest sample in terms of farm numbers has been selected from the rural area frame (with 2% rate). A sample selection procedure is illustrated as follows:

For example, in a mixed crop stratum in the rural frame, the PSU's were selected with probability proportional to total cropland acreage. At the second stage, the enumeration areas (EA's) are selected within the selected PSU's using the same scheme. At the third stage, the ultimate sampling units (segments) were randomly selected within selected EA's. Each segment contained an expected 6-10 farms.

2. Survey Procedure and Processing

A detailed, careful and complete enumeration of a sample of farms was planned to minimize errors and ensure the quality of data collected. The questionnaire was pretested in the field a year prior to the actual survey. This permitted necessary adjustments to the questionnaire, tested enumerator training methods and nature of response to be expected, and helped in estimating budget and time requirements.

The field survey was carried out in July 1971, one month after the Agriculture Census. A field force of 500 enumerators was hired from the larger group of census enumerators on the basis of their competence in completing their census assignments. Most of them had agricultural backgrounds and they were intensively trained. A supervisor's work load consisted of four enumerators with approximately five segments each.

La base principale est constituée de 70 strates, son élément principal étant le secteur rural. Les unités primaires d'échantillonnage (U.P.É.) du secteur rural sont stratifiées suivant le type d'exploitation agricole et la province, et comprennent 44 strates. Le secteur urbain en compte 9. Les fermes spécifiées et les municipalités sans fermes au recensement de 1966 en comptent 9 et 8, respectivement.

Chaque base d'échantillonnage présente un type particulier de problèmes et c'est pourquoi le taux d'échantillonnage et la méthode employée varient quelque peu d'une base à l'autre. L'enquête est fondamentalement un plan de sondage multiphasé et comporte deux échantillons redoublés indépendants. Les unités d'échantillonnage sont choisies suivant un degré de probabilité proportionnel à la taille de la mesure spécifiée pour chaque renouvellement sans remplacement. Le plus grand échantillon du point de vue du nombre de fermes a été choisi à partir du secteur rural (taux de 2 %). Voici comment on procède au choix d'un échantillon:

Par exemple, dans une strate de cultures mélangées du secteur rural, les U.P.É. ont été choisies avec un degré de probabilité proportionnel à la superficie totale des terres en culture. À la deuxième phase, les secteurs de dénombrement (S.D.) ont été choisis parmi les U.P.É. choisies selon le même plan. À la troisième phase, les unités finales d'échantillonnage (segments) ont été choisies au hasard parmi les S.D. choisis. Chaque segment devait comprendre de 6 à 10 fermes.

2. Procédure et dépouillement de l'enquête

Un recensement détaillé, soigné et complet d'un échantillon de fermes a été organisé de façon à réduire les erreurs au minimum et à assurer la qualité des données recueillies. On a fait un essai préliminaire du questionnaire sur le terrain un an avant l'enquête effective, ce qui a permis d'apporter au questionnaire les corrections nécessaires, de vérifier les méthodes de formation des agents recenseurs et la nature des réponses auxquelles on pouvait s'attendre, et d'évaluer les exigences budgétaires et de temps.

L'enquête sur le terrain a eu lieu en juillet 1971, un mois après le recensement de l'agriculture. Parmi un groupe nombreux d'agents recenseurs, on en a embauché 500 pour leur compétence à remplir leurs tâches lors du recensement. La plupart d'entre eux avaient une expérience agricole et ils ont reçu une formation intensive. Un surveillant avait une équipe composée de quatre agents recenseurs ayant chacun environ cinq segments.

Using a set of topographical maps designating his work load of sample areas, the enumerator first located the actual boundaries of the area. To assist him in accounting for all land within the sample area, he was equipped with the latest available aerial photograph embracing the area. The enumerator completed a questionnaire for all farms that had any land whatsoever in the sample area, regardless of the location of the headquarters of the farm. No questionnaires were completed for units not meeting the census-farm definition, but the land was accounted for on the aerial photograph or map. After completion of each questionnaire, the enumerator performed a check and any discrepancies were resolved at the time of interview.

Supervisors were to attend to all immediate problems of enumeration, e.g. the location of sample area boundaries, difficulties in the use of aerial photos, as well as checking each completed questionnaire for errors and omissions. By this means, the errors could be corrected in the field and the enumerator retrained by the supervisor in a specific problem area.

Sixteen thousand farms were covered in this survey. The amount of Regional Office Processing for the survey was slight and questionnaires arrived at the Head Office in August 1971. A manual check and edit, especially for duplication of specified farms having land in selected areas, were carried out. After this check, the questionnaires were keyed and computer-edited. Computer imputations were made for those missing entries in partially filled schedules.

After satisfying the computer edits, the complete identification for each questionnaire, together with the expansion factor associated with the probability of selection and the "weight" associated with the proportions of the area of farm within the selected area, was attached to the individual record by the computer. Also land measured in arpents was converted to acres.

The technique used for estimation purposes is the "Weighted Segment" approach where the data for each holding are weighted according to the proportion of land from that holding within the sample area. Note that no attempt is made to identify data for only that part of each holding within the selected area. The aerial photograph was used to ensure

Muni d'un ensemble de cartes topographiques représentant sa part de secteurs-échantillon, l'agent recenseur déterminait d'abord les limites du secteur. Pourvu de la photographie aérienne la plus récente embrassant le secteur, il faisait le compte de toutes les terres comprises dans le secteur-échantillon. Il remplissait un questionnaire pour toutes les fermes possédant des terres situées dans le secteur-échantillon, quelle que soit la situation du siège de l'exploitation agricole. Il ne remplissait pas de questionnaires pour les unités qui ne correspondaient pas à la définition d'une ferme de recensement, mais la terre apparaissait sur la photo aérienne ou la carte. Après avoir rempli chaque questionnaire, l'agent recenseur faisait une vérification et résolvait les incohérences au moment de l'entrevue.

Les surveillants devaient se charger de tous les problèmes immédiats de dénombrement, par exemple la délimitation du secteur-échantillon, les difficultés d'utilisation des photos aériennes, et vérifier sur tous les questionnaires remplis s'il y avait des erreurs ou des omissions. De cette façon, les erreurs pouvaient être corrigées sur place et l'agent recenseur être formé par le surveillant dans le domaine particulier qui lui posait des problèmes.

Seize mille fermes ont été couvertes par cette enquête. Le volume de dépouillement aux bureaux régionaux n'était pas énorme et les questionnaires sont parvenus au bureau central en août 1971. On a fait une vérification et un contrôle manuels, notamment pour éliminer le double compte des fermes possédant des terres dans plus d'un secteur choisi. Après cette vérification, les questionnaires ont été perforés et contrôlés par l'ordinateur. On a fait des imputations mécanographiques pour les valeurs manquantes sur les questionnaires partiellement remplis.

Après les contrôles mécanographiques, l'identification complète de chaque questionnaire, accompagnée du facteur d'expansion associé à la probabilité de choix et du coefficient de pondération relié aux proportions de la ferme située dans le secteur choisi, a été jointe au dossier personnel par l'ordinateur. Les arpents ont également été convertis en acres.

La technique utilisée pour l'estimation est celle du "segment pondéré", selon laquelle les données de chaque exploitation sont pondérées suivant la proportion de terre de cette exploitation faisant partie du secteur-échantillon. Il est à noter qu'on ne cherche pas à identifier les données pour cette seule portion de chaque exploitation comprise dans le secteur-échantillon. On s'est servi de la photo aé-

an accurate estimate of the proportion of the farm within the sample area and also to ensure that all the land within the area has been accounted for, whether agricultural or otherwise.

Details of the methods used for obtaining estimates of totals, variances and coefficients of variation are available for interested users. Essentially, separate stratum estimates are made of totals, and variances and provincial or regional estimates are arrived at by aggregation.

Reliability of Estimates

The estimates presented in this report are subject to errors which affect their reliability. The various items, however, are not all subject to errors of the same kind and degree. The errors to be considered are of two kinds: sampling error and non-sampling error.

The sampling error arises from the fact that the estimates are not based on all the units constituting the population but only on a fraction of them. In other words, it is a discrepancy between the estimates and the corresponding complete counts. Sampling error reflects sampling efficiency and depends on the frequency of a characteristic, its variation among the population and the size of sample. Non-sampling error, on the other hand, is the name given to all other discrepancies, such as those associated with the accuracy of enumerators in completing coverage, entering data on the questionnaire and the accuracy of the information provided by respondents. The 1971 Post-Census Agriculture Survey is a multi-purpose sample survey. The sample design that is efficient for some items to be estimated may be inefficient for others. To minimize both sampling errors and non-sampling errors within the budgetary constraint, the most efficient sample design, methodology, field procedures and intensive enumerator's training have been implemented.

It is understandable that the non-sampling errors involved in collecting some items, for example expenditure data, could seriously overshadow the measurable sampling error. This is due to the occurrence of non-response bias, personal bias and especially memory bias. In the case of partnerships, landlords and group activities, the situation will be further complicated. In general, if the frequency of occurrence of characteristics is rare, or relatively few farms reporting a given characteristic, sampling error

pour établir une estimation juste de la proportion de la ferme située dans le secteur-échantillon et également s'assurer que toute la terre faisant partie du secteur a été prise en compte, qu'elle soit agricole ou non.

Des renseignements détaillés sur les méthodes employées pour obtenir les estimations des totaux, variances et coefficients de variation peuvent être fournis aux utilisateurs intéressés. Essentiellement, on fait des estimations par strate des totaux et des variances ou des estimations provinciales et régionales par agrégation.

Fiabilité des estimations

Les estimations présentées dans ce bulletin peuvent contenir des erreurs qui diminuent leur fiabilité. Les divers postes, toutefois, ne sont pas tous sujets au même genre et au même degré d'erreur. Il existe deux genres d'erreur: l'erreur d'échantillonnage et l'erreur d'observation.

L'erreur d'échantillonnage provient du fait que les estimations ne sont pas établies d'après toutes les unités formant la population mais seulement d'après une fraction d'entre elles. En d'autres mots, il y a un écart entre l'estimation et le compte intégral correspondant. L'erreur d'échantillonnage traduit l'efficacité de l'échantillonnage et dépend de la fréquence d'une caractéristique, de sa variation parmi la population et de la taille de l'échantillon. L'erreur d'observation, par contre, désigne tous les autres écarts reliés par exemple à l'exactitude avec laquelle l'agent recenseur fait le dénombrement, indique les données sur le questionnaire et à la précision des renseignements fournis par les répondants. L'enquête postcensale de 1971 sur l'agriculture est une enquête-échantillon à objectif multiple. Le plan de sondage, qui est efficace pour l'estimation de certains postes, peut ne pas l'être pour d'autres. Afin de réduire au minimum les erreurs d'échantillonnage et celles d'observation dans la limite des ressources budgétaires disponibles, on a utilisé le plan de sondage, la méthodologie et les procédures sur le terrain les plus efficaces et on a donné aux agents recenseurs une formation solide.

Il est compréhensible que les erreurs d'observation qui se glissent dans la collecte de certaines données, par exemple des données sur les dépenses, puissent nettement dépasser l'erreur d'échantillonnage mesurable. Ceci est attribuable aux distorsions de non-réponse, personnelles et particulièrement de mémoire. S'il s'agit d'entreprises en association, de propriétaires et d'activités de groupe, la situation est encore plus compliquée. De façon générale, si la fréquence d'apparition des caractéristiques est faible, ou si relativement peu de fermes déclarent une caracté-

ror can be very large. For items which occur on many farms, such measures are reasonably precise. The coefficient of variation reported in this publication is the percentage sampling error associated with each estimate (assuming non-sampling error is not a factor). This permits the construction of confidence intervals (approximately) and the making of statistical inferences according to need.

The usual way for appreciating non-sampling error is through comparison with reliable data from sources other than the survey. In order to avoid being misled in comparing this survey with other estimates, users should note especially that for valid comparisons the survey and the other estimates to be compared with it must be based on substantially identical concepts, design and coverage. This similarity is sometimes difficult to obtain.

Despite the need for caution in the interpretation of survey estimates, the usefulness of the data should not be discounted. Most of the aggregates can be accepted with reasonable confidence. Estimates for many items have not previously been compiled and published.

Definitions of the Items

The basic definitions employed in this survey were essentially the same as those used in the 1971 Census of Agriculture for such concepts as farm and farm operator. It should be noted, however, that some estimates based on the same concept and definition, i.e. number of farms, grain combines, etc., are different from the census because they are arrived at from a sample. The definitions of major items that were not included in the census, e.g. farm expenditure items, capital values and machinery items, etc., are explained as follows:

1. Diesel tractor:

It is a tractor which obtains its motive power from an engine which operates by the principle of fuel injection with ignition initiated by compression of explosive mixture of air and diesel fuel and not by spark-plug ignition.

2. Upright silo:

It is a storage structure erected above ground for the storage and preservation of forage crops or grain for use as livestock feed and which has its height greater than its diameter.

ristique donnée, l'erreur d'échantillonnage peut être très grande. Pour ce qui est des postes qui s'appliquent à un bon nombre de fermes, ces mesures sont assez précises. Le coefficient de variation figurant dans cette publication est le pourcentage d'erreurs d'échantillonnage associée à chaque estimation (en supposant que l'erreur d'observation n'intervient pas). Ceci permet de calculer des intervalles de confiance (approximatifs) et des inférences statistiques en fonction des besoins.

La manière habituelle d'évaluer les erreurs d'observation est de comparer les résultats avec des données sûres provenant de sources autres que l'enquête. Afin de ne pas faire fausse route, il faut cependant se rappeler que pour établir des comparaisons valables, les concepts, le plan d'enquête et la couverture doivent être essentiellement identiques. Parfois ces similitudes sont difficiles à trouver.

Bien qu'il faille être prudent dans l'interprétation des estimations de l'enquête, l'utilité des données est indéniable. La plupart des agrégats peuvent être considérés comme raisonnablement sûrs. Les estimations de nombreux postes n'ont jamais encore été compilées et publiées.

Définitions des postes

Les définitions de base employées aux fins de cette enquête étaient essentiellement les mêmes que celles du recensement de l'agriculture de 1971, par exemple pour les concepts de ferme et d'exploitant agricole. Il y a lieu de noter, toutefois, que certaines estimations fondées sur les mêmes concepts et définitions, c.-à-d. le nombre de fermes, de moissonneuses-batteuses, etc. diffèrent du recensement parce qu'elles proviennent d'un échantillon. Les définitions des principaux postes ne figurant pas dans le recensement, par exemple les postes de dépenses de la ferme, la valeur en capital et les machines, etc. sont expliquées ci-après:

1. Tracteur diesel:

Tracteur mû par un moteur fonctionnant selon le principe de l'injection de combustible, l'allumage se faisant par la compression d'un mélange explosif d'air et de carburant diesel et non par bougie.

2. Silo tour:

Structure en hauteur pour le stockage et la conservation des fourrages ou des céréales servant à l'alimentation du bétail et dont la hauteur est plus grande que le diamètre.

3. Milking parlour:

It is a special location to which cows are brought for the purpose of being milked. There may be more than one stall in a milking parlour. This item does not mean the number of stalls in the milking parlour.

4. Present market value of farm house and buildings:

Present market value referred to the market value at the time of the survey. Farm house and buildings included farm houses, barns, hog houses, poultry houses, grain storage, silos, garages, machinery storages and other out-buildings.

5. Farm construction expenditures incurred during 1970:

All new constructions, alterations, remodelling and additions for residential and/or non-residential farm buildings were included, whether or not the building has been occupied. The construction of drainage ditches, irrigation ditches, roads, lanes or other structures used for farm production were also included.

6. Total value of farm machinery and equipment purchased during 1970:

The total cost of all new or used machines and equipment purchased, excluding motor trucks and autos, were reported. The cost included the total expenses for all accessories bought with the machinery and all taxes, i.e. purchase price plus taxes paid before trade-in allowance.

7. Farm operating expenditures during 1970 whether already paid or to be paid:

(a) Feed purchased:

Only the feed purchased through commercial channels were included. Inter-farm transactions or the feed produced on own farm were not included.

(b) Seed purchased:

Only the seed purchased through commercial channels were counted. It excluded inter-farm transactions and the cost of treating, cleaning or planting the seed.

(c) Diesel fuel purchased:

It included diesel fuel purchased for all agricultural purposes, e.g. diesel tractors, other farm machine-

3. Salle de traite:

Endroit spécial où l'on traite les vaches. Il peut y avoir plus d'un compartiment dans une salle de traite. Ce poste ne veut pas dire le nombre de compartiments.

4. Valeur marchande actuelle de la maison de ferme et des bâtiments:

Valeur marchande actuelle désigne la valeur marchande au moment de l'enquête. La maison de ferme et les bâtiments comprennent les maisons de ferme, les granges, porcheries, poulaillers, greniers, silos, garages, hangars à machines et autres dépendances.

5. Dépenses de construction de la ferme en 1970:

Toutes les constructions neuves, réparations, rénovations et rajouts aux maisons et autres bâtiments de ferme ont été pris en compte, que les bâtiments aient été occupés ou non. La construction de fossés de drainage et d'irrigation, de routes, d'allées ou d'autres ouvrages a également été retenue.

6. Valeur totale des machines et de l'outillage agricoles achetés en 1970:

Coût total des machines et de l'outillage agricoles neufs ou usagés achetés, sans les camions et les automobiles. Le coût comprend les dépenses totales pour tous les accessoires achetés avec les machines et toutes les taxes, c.-à-d. le prix d'achat plus les taxes payées avant la reprise.

7. Dépenses d'exploitation de la ferme en 1970, qu'elles soient déjà payées ou non:

a) Achats de provendes:

Seuls les aliments pour animaux achetés dans le commerce ont été pris en compte. Ceux achetés à d'autres cultivateurs ou produits dans la ferme même n'ont pas été retenus.

b) Achats de grain:

Seules les semences achetées dans le commerce ont été comptées. Les transactions avec d'autres cultivateurs et les dépenses pour le traitement, le nettoyage et l'ensemencement des graines n'ont pas été retenues.

c) Achats de carburant diesel:

Comprend le carburant diesel acheté pour toutes fins agricoles, par exemple les tracteurs diesel, d'autres machines agricoles

ry and heating of barns. It excluded the fuel expenses for heating the farm house.

(d) Veterinary services and medicines:

It included serums, vaccines, tonics and medicines but did not include any materials such as stilbestrol, vitamins and minerals for promoting growth and increasing the rate of weight gain.

(e) Repairs and maintenance to farm machinery:

All expenditures for keeping farm machinery in usable condition were included as repair and maintenance. The expenses shown include both labour and parts. The cost of auto repairs and costs of labour provided by paid or unpaid farm help were excluded.

(f) Repairs to farm buildings:

All expenditures to keep farm buildings, residential or non-residential, in usable condition were included. Repairs maintain but do not improve the usability of the buildings repaired. The expenses of labour provided by paid or unpaid farm help were excluded.

(g) Fencing material purchased:

Materials such as posts, wire, staples, fasteners, purchased for fencing were included. The labour used to erect the fence was excluded.

(h) Insurance and premiums:

This item included the full amount of a premium paid during 1970 regardless whether for a one-, two-, or three-year period. The premiums paid before 1970 even though they covered 1970 were not included. Premiums for car, life or other personal insurance were excluded.

et le chauffage des étables. Ne comprend pas le combustible acheté pour le chauffage de la maison de ferme.

d) Services vétérinaires et médicaments:

Comprend les sérums, vaccins, toniques et médicaments mais non les matières telles que le stilbestrol, les vitamines et les minéraux qui améliorent la croissance et font prendre du poids.

e) Réparations et entretien des machines agricoles:

Toutes les dépenses destinées à maintenir les machines agricoles en état de service ont été comptées comme réparations et entretien. Les montants indiqués comprennent la main-d'oeuvre et les pièces. Les frais de réparation des automobiles et la main-d'oeuvre fournie par des ouvriers agricoles rémunérés ou non rémunérés n'ont pas été pris en compte.

f) Réparations aux bâtiments de ferme:

Toutes les dépenses destinées à maintenir les bâtiments de ferme, résidentiels ou non résidentiels, en état de service ont été prises en compte. Les réparations maintiennent mais n'améliorent pas l'état de service des bâtiments. Les frais de main-d'oeuvre fournie par des ouvriers agricoles rémunérés ou non rémunérés ont été exclus.

g) Achats de matériaux pour clôtures:

Les matériaux tels que les poteaux, fils, crampons et attaches achetés pour la construction de clôtures ont été pris en compte. La main-d'oeuvre employée pour monter la clôture n'a pas été retenue.

h) Primes d'assurances:

Ce poste comprend le plein montant des primes payées en 1970, que ce soit pour une période de un, deux ou trois ans. Les primes payées avant 1970, même si elles couvraient 1970, n'ont pas été prises en compte. Les primes d'assurance-automobile, assurance-vie ou autres assurances personnelles sont exclues.

Assessment of Survey Estimates

This report presents many items for the first time, such as number of milking parlours, upright silos and diesel tractors, expenditures for feed and seed purchased through commercial channels, for major and minor categories by selected characteristics. Tabulation of the survey results by one vari-

Évaluation des estimations de l'enquête

Nombreux sont les postes qui sont présentés pour la première fois dans ce bulletin, par exemple le nombre de salles de traite, de silos tours et de tracteurs diesel, les dépenses pour l'achat dans le commerce d'aliments pour animaux et de semences, pour des catégories de grande et de faible importance selon des caractéristiques choisies. On a

able are given for Canada, the regions and provinces. The regions are Maritimes (Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick), Quebec and Ontario, and Prairies (Manitoba, Saskatchewan and Alberta). The requirements imposed by the use of small samples limit the presentation of the cross-tabulations by province. Two variable cross-tabulations, such as by size of farm, area of improved land, tenure and economic class, are not included in this report, but are only available for regions and on request.

It is recognized that the error involved, for example some expenditures items that are purchased infrequently by farmers, could be substantial. In many cases, respondents gave only an estimate. In some instances, respondents were unable to give the expenditure for items separately, but could give the total expenditures for several items combined. For example, the respondent may have been unable to provide diesel fuel expenses, repairs to farm house or farm buildings alone, etc., but did provide the total expenses for all fuel or all repairs. Thus, detailed information for component items may be especially subject to bias. Generally speaking, the smaller number of observations an estimate is based on, the larger is its error. In other instances, the definition of certain items may cause some misunderstanding either by interviewers or respondents. For example, a milking parlour is a relatively common term used in Eastern Canada and British Columbia but it could have been misinterpreted in parts of the Prairies where dairy farming is not the major operation.

In a survey of this nature, non-response occurs in two ways: (1) complete blank schedules, and (2) missing data on partially filled schedules. In this survey the outright refusals were insignificant. About 6% of the schedules fell into the second category of non-response. The extent to which non-response introduces bias into the estimates would depend upon the extent to which the characteristics of the non-respondents differ from the characteristics of the respondents. It is considered that the imputation scheme used for processing the missing data tends to minimize bias arising from non-responses.

The non-sampling error involved in the survey estimates, ideally, should be assessed by comparison with other independent estimates on the basis of comparability in coverage and concept and reliability in origin. These conditions have often prohibited any meaningful evaluation. However, the survey

fait la totalisation des résultats de l'enquête suivant une variable pour le Canada, les régions et les provinces. Les régions sont les Maritimes (Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick), le Québec et l'Ontario et les Prairies (Manitoba, Saskatchewan et Alberta). À cause des exigences propres à l'utilisation de petits échantillons, la présentation des tableaux recoupés est faite par province. Des tableaux recoupés à deux variables, par exemple la taille de la ferme et la superficie de la terre défrichée, le mode d'occupation et la catégorie économique ne figurent pas dans ce bulletin, mais ils ne sont établis que par région et sont disponibles sur demande.

Il est reconnu que l'erreur, par exemple dans certaines dépenses pour des produits ou services que les agriculteurs n'achètent pas souvent, peut être importante. Dans bien des cas, les répondants n'ont donné qu'une estimation. Il est arrivé qu'ils ne pouvaient pas donner le montant de dépenses pour chaque poste séparément mais pouvaient donner le montant global pour plusieurs postes réunis. Par exemple, il se peut que le répondant ait été incapable d'indiquer les dépenses en carburant diesel, les réparations à la maison de ferme ou aux bâtiments, etc., mais qu'il ait fourni le montant global des dépenses pour tout le carburant ou toutes les réparations. Par conséquent, les renseignements détaillés au niveau des éléments peuvent être particulièrement sujets à distorsion. De façon générale, l'erreur est d'autant plus grande que l'estimation est faite d'après un nombre plus petit d'observations. Dans d'autres cas, la définition de certains postes peut donner lieu à des erreurs d'interprétation de la part de l'interviewer ou du répondant. Par exemple, l'expression "salle de traite" est couramment employée dans l'est du Canada et en Colombie-Britannique, mais elle aurait pu avoir été mal interprétée dans certaines parties des Prairies où l'exploitation laitière n'est pas la plus importante.

Dans une enquête de cette nature, il y a deux genres de non-réponse: 1) questionnaires non remplis et 2) données manquantes sur les questionnaires partiellement remplis. Dans cette enquête, le nombre de refus nets a été négligeable. Environ 6 % des questionnaires tombaient dans la deuxième catégorie. L'importance des erreurs introduites dans les estimations par les non-réponses dépendrait de l'écart entre les caractéristiques des non-répondants et celles des répondants. On considère que le procédé d'imputation utilisé pour le dépouillement des données manquantes tend à minimiser la distorsion attribuable aux non-réponses.

L'erreur d'observation qui se retrouve dans les estimations de l'enquête devrait idéalement être évaluée par voie de comparaison avec d'autres estimations indépendantes pour lesquelles on a utilisé un champ d'observation et des concepts analogues et qui proviennent d'une source fiable. Ces conditions ont empêché à maintes reprises de

estimates are often the only ones available. Within the limits of careful assessment of reliability of estimates, they may be accepted as the best ones and should be useful indications for improvement of many relevant statistics.

The assessment made in the following section will mainly utilize the coefficient of variation associated with the estimate.

1. Number of farms, 1971

For the number of farms, the survey estimate in total appeared to be relatively close to the official 1971 Census of Agriculture. It indicated a total of approximately 5% above the census count. The coefficient of variation of the survey estimate was 2.8%. At the 95% level of probability, the difference was not statistically significant, i.e., it could have occurred from sampling error in this survey. The regional detail will be available from the 1971 Census of Agriculture volume.

2. Number of machinery and equipment, 1971 (Table 1)

The estimates were based on the number of items reported in usable condition which were on the farm holding on June 1, 1971, regardless of ownership. "Usable condition" means capable of being used without having to make major repairs. Machinery in this survey includes grain combines in three types (i.e. self-propelled, power take-off and the type with auxiliary engine) and diesel tractors. Equipments include upright silos and milking parlours. These estimates, with the exception of grain combines, are made available for the first time.

The estimate for all types of grain combines in Canada was 179,940. Of the total, 124,790 were self-propelled, 32,100 power take-off and 23,050 with auxiliary engine. The Census of Agriculture reported a total of 162,751 grain combines, 112,535 of which were self-propelled. The coefficients of variations of the sample estimates were small at all regional levels. At the provincial level, the coefficient of variation of total combines ranged from 1.0% in Saskatchewan to 36.3% in British Columbia. About 78% of the grain combines were in the Prairies and the survey showed about 80 grain combines for each 100 farms in this region. The estimate of number of diesel tractors for all provinces except British Columbia was very satisfactory. There were 283,150 diesel tractors on Canadian farms. About 57% were in the Prairies and the results of the survey indicated about 90 diesel tractors for each 100 farms in that

faire une évaluation valable. Toutefois, les estimations de l'enquête sont souvent les seules disponibles. Dans les limites d'une évaluation soignée quant à la fiabilité, elles peuvent être considérées comme les meilleures et devraient constituer des indications utiles pour l'amélioration de nombreuses statistiques pertinentes.

L'évaluation présentée dans la section suivante utilisera principalement le coefficient de variation associé à l'estimation.

1. Nombre de fermes en 1971

Pour ce qui est du nombre de fermes, l'estimation d'ensemble de l'enquête semblait être relativement proche de la statistique officielle du recensement de l'agriculture de 1971. Elle indiquait un total d'environ 5 % supérieur à celui du recensement. Le coefficient de variation de l'estimation de l'enquête était de 2.8 %. Au niveau de probabilité de 95 %, la différence est insignifiante du point de vue statistique, c'est-à-dire qu'elle aurait pu provenir d'une erreur d'échantillonnage dans cette enquête. Le détail régional figurera dans le volume du recensement de l'agriculture de 1971.

2. Nombre de machines et outillage en 1971 (tableau 1)

Les estimations étaient fondées sur le nombre d'articles déclarés en état de service qui se trouvaient dans la ferme le 1er juin 1971, quel que soit le propriétaire. "En état de service" veut dire qui peut être utilisé sans exiger de réparations majeures. Les machines, dans cette enquête, comprennent trois genres de moissonneuses-batteuses (automotrices, avec prise de force et à moteur auxiliaire) et les tracteurs diesel. Les bâtiments comprennent les silos tours et les salles de traite. C'est la première fois que ces estimations, sauf pour ce qui est des moissonneuses-batteuses, sont disponibles.

Le nombre estimatif de tous les genres de moissonneuses-batteuses au Canada était de 179,940. De ce nombre, 124,790 étaient automotrices, 32,100 avec prise de force et 23,050 à moteur auxiliaire. Le recensement de l'agriculture en indiquait 162,751, dont 112,535 automotrices. Les coefficients de variation des estimations de l'échantillon étaient faibles à tous les niveaux régionaux. Au niveau provincial, le coefficient de variation du nombre total de moissonneuses-batteuses s'échelonnait entre 1.0 % (Saskatchewan) et 36.3 % (Colombie-Britannique). Environ 78 % se trouvaient dans les Prairies et, d'après l'enquête, il y en avait 80 pour 100 fermes dans cette région. Le nombre estimatif de tracteurs diesel pour toutes les provinces sauf la Colombie-Britannique était très satisfaisant. Il y en avait 283,150 dans les fermes canadiennes. Environ 57 % se trouvaient dans les Prairies et, d'après les résultats de l'enquête, il y en avait environ 90 pour 100 fermes dans cette région et 67 et 48 pour 100

region and 67 and 48 for every 100 farms in Quebec/Ontario and in the Maritimes, respectively.

There were 62,250 upright silos in Canada and 95% of them were reported in the Quebec/Ontario region. These estimates appeared to be satisfactory in that the coefficient of variation was less than 6%. The estimate indicated about 38 upright silos per 100 farms in the region.

There were 18,180 milking parlours on Canadian farms and about 52% of them were in the Quebec/Ontario region.

3. Number of trucks and automobiles purchased during 1970 (Table 2)

There were 55,170 motor trucks and 51,840 automobiles, including both new and used, purchased by Canadian farm operators during 1970. The Prairies accounted for more than three fifths of the total truck purchases. About half of the automobiles were purchased in the Quebec/Ontario region. Purchase of used trucks and autos constituted about 61% of the total.

Nearly three fifths of the total 20,470 new motor trucks purchased were found in the Prairies. In contrast, about 59% of the total 20,200 new autos were purchased in Quebec and Ontario.

Although response error or bias was not apparent for these estimates, the coefficients of variation were not lower compared to other characteristics because purchases of these items during 1970 were not widely reported by farmers. In general, the coefficients of variation for regional estimates were twice as large as for national estimates.

4. Farm real estate value, 1971 (Table 3)

The value of land and buildings reported were based on the market value at the time of survey in 1971, not the original, replacement or assessed value. The concept was defined the same as for the census. Answers varied markedly depending on the location of the farm. The interviewers were instructed to accept the market value reported by the farmers without argument. If there was reason to suspect the value, they were encouraged to make a note on the questionnaire for later review.

The market value of farm buildings alone was reported in this survey for the first time since 1958. The estimate as a

fermes au Québec/Ontario et aux Maritimes, respectivement.

Il y avait 62,250 silos tours au Canada et 95 % d'entre eux étaient situés dans la région Québec/Ontario. Ces estimations semblaient satisfaisantes car le coefficient de variation était inférieur à 6 %. On indiquait environ 38 silos tours pour 100 fermes dans la région.

Il y avait 18,180 salles de traite dans les fermes canadiennes, dont environ 52 % dans la région Québec/Ontario.

3. Nombre de camions et d'automobiles achetés en 1970 (tableau 2)

Il y eut 55,170 camions et 51,840 automobiles, neufs et usagés, achetés par les exploitants agricoles canadiens en 1970. Les Prairies figuraient pour plus des trois cinquièmes des achats de camions. Environ la moitié des automobiles ont été achetées dans la région Québec/Ontario. Les achats de camions et d'automobiles usagés représentaient environ 61 % du total.

Près des trois cinquièmes des 20,470 camions neufs ont été achetés dans les Prairies. Par contre, environ 59 % des 20,200 automobiles neuves ont été achetées au Québec et en Ontario.

Même si l'erreur ou distorsion due aux réponses n'était pas apparente dans ces estimations, les coefficients de variation n'étaient pas inférieurs à ceux des autres caractéristiques parce que les achats de ces articles en 1970 n'ont pas été déclarés par un très grand nombre d'agriculteurs. De façon générale, les coefficients de variation étaient deux fois plus élevés pour les estimations régionales que pour les estimations nationales.

4. Valeur immobilière des fermes en 1971 (tableau 3)

La valeur déclarée de la terre et des bâtiments était fondée sur la valeur marchande au moment de l'enquête de 1971, non sur la valeur d'origine, de remplacement ou d'évaluation. La définition du concept était la même que pour le recensement. Les réponses variaient sensiblement suivant la situation de la ferme. Les enquêteurs avaient pour instruction d'accepter la valeur marchande que déclaraient les fermiers sans discuter. S'il y avait une raison de douter de la valeur indiquée, on leur avait conseillé d'écrire une note sur le questionnaire afin d'y revenir plus tard.

La valeur marchande des bâtiments de ferme seulement a été déclarée lors de cette enquête pour la première fois depuis 1958. L'estimation,

supplement to the total value of land and buildings reported in the 1971 Census of Agriculture, makes the separation of the value of land and of buildings possible.

In Canada, the market value of farm houses and buildings, at the time of survey was 6.5 billion dollars which was approximately one third of total farm real estate value. It indicated an over-all average of \$18,000 per farm with the highest \$28,000 in Ontario and the lowest \$11,000 in New Brunswick.

The estimates were considered satisfactory for such difficult information to collect. Means for getting adequate measurement of these non-sampling errors were not available.

5. The capital expenditures during 1970 (Table 3)

Capital expenditures in this report include the total expenses, for all new residential construction, non-residential construction and farm machinery and equipment incurred during 1970 whether already paid or to be paid.

During 1970, the total Canadian farm capital expenditures, as defined previously, amounted to 992 million dollars. The greatest amount, nearly one half of total capital expenditures in every region, was the purchase of machinery and equipment. Nearly one third of the total was reported for new residential constructions, such as new houses, alterations, remodeling and additions. The balance was the expenses for non-residential constructions, such as barns, storage, roads, lanes, irrigation, etc.

The distribution of new construction expenses, between residential and non-residential, varied markedly from province to province. The new residential expenditures ranged from a low of 14% in Nova Scotia to a high of 41% in Alberta. It should be noted that these estimates are accompanied by coefficients of variation that indicate rather wide ranges in the confidence limits.

The estimates of capital expenditures are aggregates, mainly indicative of the general pattern prevailing in 1970. Caution should be used in making interpretive judgments.

6. The selected farm operating expenditures during 1970 (Table 4)

The farm operating expenditures are defined as those items of expenses incurred for goods and services purchased during 1970,

qui s'ajoute à la valeur totale de la terre et des bâtiments déclarée au recensement de l'agriculture de 1971, permet de séparer la valeur de la terre et celle des bâtiments.

Au Canada, la valeur marchande des maisons et des bâtiments de ferme, au moment de l'enquête, était de 6.5 milliards de dollars, soit approximativement un tiers de la valeur immobilière totale des fermes. Ceci représente une valeur globale moyenne de \$18,000 par ferme, la plus élevée (\$28,000) en Ontario et la moins élevée (\$11,000) au Nouveau-Brunswick.

Les estimations ont été jugées satisfaisantes pour des renseignements aussi difficiles à recueillir. On ne disposait pas des moyens d'obtenir une mesure précise des erreurs d'observation.

5. Dépenses en capital en 1970 (tableau 3)

Les dépenses en capital dans ce bulletin comprennent les dépenses totales au titre de la construction résidentielle neuve, de la construction non résidentielle et des machines et outillage agricoles réalisées en 1970, qu'elles soient déjà payées ou non.

En 1970, le montant total des dépenses en capital des fermes canadiennes, telles que définies plus haut, se chiffrait à 992 millions de dollars. La plus grosse somme, soit près de la moitié des dépenses en capital totales dans toutes les régions, figurait pour l'achat de machines et outillage. Près d'un tiers a été absorbé par la construction non résidentielle (maisons neuves, réparations, rénovations et rajouts). Le reste était pour la construction non résidentielle (granges, hangars, routes, allées, systèmes d'irrigation, etc.).

La répartition des dépenses de construction neuve, résidentielle et non résidentielle, variait énormément d'une province à l'autre. Les dépenses de construction résidentielle neuve s'échelonnaient entre 14 % (Nouvelle-Écosse) et 41 % (Alberta). Il y a lieu de noter que ces estimations sont accompagnées de coefficients de variation qui indiquent des écarts assez importants dans les limites de confiance.

Les estimations de dépenses en capital sont agrégatives, et elles représentent la situation générale en 1970. Il faut être prudent dans ses interprétations.

6. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970 (tableau 4)

Suivant la définition, les dépenses d'exploitation des fermes représentent les sommes engagées en 1970 pour l'achat de biens et services

for the purpose of farm production. They included the entire sum contracted to be paid, even though not completely paid in 1970. Also included in full were expenses contracted in 1970 for goods and services to be received over a period of time after 1970. Excluded were payments made in 1970 on goods and services bought before 1970. Expenses incurred in inter-farm transfers, for example feed or seed purchased from other farms, and labour provided by paid or unpaid farm help, were excluded.

As mentioned earlier, this survey supplements the 1971 Census of Agriculture. The operating expenditure estimates in this report may be used jointly with the expenditure items reported in the census. It will present a more complete total picture in operating expenses. Several items such as feed and seed purchased through commercial channels are expenditure estimates not previously collected in the census that are now available for the first time.

At Canada and regional levels, the coefficient of variation of estimates for every item was small, especially in the Prairies. These coefficients ranged from 3.0% (expenditures for repairs and maintenance of machinery in the Prairies) to 21.4% (purchase of seed in Quebec and Ontario). Most examples were less than 10%. At the provincial level, there were wider ranges in the size of coefficients of variation. Among the provinces, the coefficients of variation were relatively lower in the Prairie Provinces, Quebec and Ontario than in the Maritimes and British Columbia.

On the national level, about 43% of the total selected operating expenditures were for commercial feed, about 17% for farm machinery repairs and maintenance and about 10% for repairs of farm houses and buildings.

On a regional basis, all regions followed closely the national pattern with the exception of the Prairies where repairs and maintenance to farm machinery were the highest proportion of selected expenditures with the purchase of feed and diesel fuel the second and third highest.

aux fins de la production agricole, même celles qui n'ont pas été entièrement payées en 1970. Étaient également comprises en entier les dépenses engagées en 1970 à l'égard de biens et services à recevoir après 1970. N'étaient pas compris les paiements faits en 1970 au titre de biens et services achetés avant 1970. Les dépenses provenant des transactions entre fermes, par exemple les achats d'aliments pour animaux ou de semences à d'autres cultivateurs et la main-d'oeuvre fournie par les ouvriers agricoles rémunérés ou non rémunérés, n'ont pas été prises en compte.

Comme il a été mentionné plus haut, cette enquête s'ajoute au recensement de l'agriculture de 1971. Les estimations des dépenses d'exploitation de ce bulletin peuvent être utilisées conjointement avec les postes de dépenses du recensement, ce qui fournira un tableau plus complet des dépenses d'exploitation. Plusieurs postes tels que les achats d'aliments pour animaux et de semences dans le commerce sont des estimations de dépenses qui n'ont jamais été établies auparavant par le recensement et qui sont disponibles pour la première fois.

Au niveau du Canada et des régions les coefficients de variation des estimations pour tous les postes étaient faibles, en particulier dans les Prairies. Ces coefficients s'échelonnaient entre 3.0 % (frais de réparation et d'entretien des machines dans les Prairies) et 21.4 % (achats de semences au Québec et en Ontario). Ils étaient pour la plupart inférieurs à 10 %. Au niveau provincial, les écarts étaient plus marqués. Dans les provinces des Prairies, au Québec et en Ontario les coefficients de variation étaient relativement moins élevés que dans les Maritimes et en Colombie-Britannique.

Au niveau national, environ 43 % de toutes les dépenses d'exploitation choisies ont servi à l'achat d'aliments pour animaux dans le commerce, environ 17 % à la réparation et à l'entretien des machines agricoles et environ 10 % à la réparation des maisons et bâtiments de ferme.

Au palier régional la répartition était à peu près la même qu'au niveau national dans toutes les régions à l'exception des Prairies où les dépenses pour la réparation et l'entretien des machines agricoles représentaient la plus forte proportion des dépenses choisies, suivies des achats d'aliments pour animaux et de carburant diesel en deuxième et troisième place.

TABULAR SECTION

—

SECTION TABULAIRE

TABLE 1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Canada(1)

TABLEAU 1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Canada(1)

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	365,068		
Total grain combines(2) - Total, moissonneuses-batteuses(2) ...	179,940	44.0	3.9
Self-propelled(2) - Automotrices(2)	124,790	31.0	5.0
Power take-off - Avec prise de force	32,100	8.0	3.8
Auxiliary engine - Avec moteur auxiliaire	23,050	6.0	6.1
Diesel tractors - Tracteurs diesel	283,150	55.0	2.8
Upright silos - Silos tours	62,250	12.0	5.5
Milking parlours - Salles de traite	18,180	5.0	5.7

- (1) Excluding Newfoundland, Yukon and Northwest Territories. - Sans Terre-Neuve, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
(2) The estimates reported in this table were compiled primarily for purposes of showing the breakdown of the types. They differ from the figures published by the 1971 Census of Agriculture because these estimates were arrived at from a sample. The user should exercise caution when using them. - Les estimations présentées dans ce tableau ont été calculées principalement pour donner une ventilation par genre. Elles diffèrent des autres chiffres publiés dans le cadre du recensement de l'agriculture de 1971 en ce sens qu'elles proviennent d'un échantillon. Les utilisateurs auront donc avantage à traiter ces estimations avec prudence.

TABLE 2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Canada(1)

TABLEAU 2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Canada(1)

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	365,068		
Total trucks - Total, camions	55,170	14.0	4.7
New - Neufs	20,470	5.0	7.3
Used - Usagés	34,700	9.0	6.0
Total automobiles - Total, automobiles	51,840	13.0	5.4
New - Neuves	20,200	5.0	5.8
Used - Usagées	31,640	8.0	6.7

- (1) Excluding Newfoundland, Yukon and Northwest Territories. - Sans Terre-Neuve, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Farm Real Estate Value, 1971 and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Canada(1)

TABLEAU 3. Valeur immobilière des fermes, 1971 et certaines dépenses en capital en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Canada(1)

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	365,068		
Total value of house and buildings - Valeur totale de la maison et des bâtiments	6,480,274,000	97.0	5.7
Total selected capital expenditures - Valeur de certaines dépenses en capital	991,762,000	53.0	6.0
New residential construction - Construction résidentielle neuve	298,253,000	8.0	12.0
New non-residential construction - Construction non résidentielle neuve	215,936,000	23.0	7.2
Farm machinery and equipment new and/or used - Machines et outillage agricoles neufs et (ou) usagés	477,573,000	42.0	5.0

(1) Excluding Newfoundland, Yukon and Northwest Territories. - Sans Terre-Neuve, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, Canada(1)

TABLEAU 4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations, Canada(1)

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Percentage of total selected expenses - Pourcentage du total de certaines dépenses	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement No. - nomb.	365,068			
Total selected farm operating expenses - Total, certaines dépenses d'exploitation des fermes	1,210,963,000	96.0	100.0	2.8
Purchase of feed - Achats de provendes	525,973,000	53.0	43.1	6.4
Purchase of seed - Achats de grain	86,551,000	58.0	7.2	13.5
Purchase of diesel fuel - Achats de carburant diesel	91,608,000	56.0	7.6	2.7
Veterinary services and medicines - Services vétérinaires et médicaments	37,020,000	61.0	3.1	4.6
Repairs and maintenance for machinery - Réparations et entretien des machines	209,313,000	83.0	17.3	2.8
Total repairs to farm houses and buildings - Total, réparations des maisons de ferme et des bâtiments	119,337,000	57.0	9.9	3.8
Residential - Résidentielles	51,125,000	28.0	4.2	6.4
Non-residential - Non résidentielles	68,212,000	47.0	5.7	6.0
Purchase of fencing materials - Achats de matériaux pour clôtures	26,941,000	49.0	2.2	4.8
Purchase of baler twine, baler wire, binder twine - Achats de ficelle et fils de fer de bottelage et de ficelle d'engrègement	17,969,000	51.0	1.5	4.6
Insurance premiums - Primes d'assurances	61,676,000	66.0	5.2	8.2
Board and lodging for hired labour - Logement et nourriture pour ouvriers agricoles engagés	34,575,000	17.0	2.9	9.4

(1) Excluding Newfoundland, Yukon and Northwest Territories. - Sans Terre-Neuve, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Maritime Provinces

TABLEAU 1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, provinces Maritimes

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	16,036		
Total grain combines(1) - Total, moissonneuses-batteuses(1) ...	2,900	18.0	8.4
Self-propelled(1) - Automotrices(1)	1,220	8.0	8.7
Power take-off - Avec prise de force	880	6.0	11.5
Auxiliary engine - Avec moteur auxiliaire	800	5.0	20.8
Diesel tractors - Tracteurs diesel	7,700	36.0	7.5
Upright silos - Silos tours	620	3.0	26.5
Milking parlours - Salles de traite	570	4.0	12.4

(1) The estimates reported in this table were compiled primarily for purposes of showing the breakdown of the types. They differ from the figures published by the 1971 Census of Agriculture because these estimates were arrived at from a sample. The user should exercise caution when using them. - Les estimations présentées dans ce tableau ont été calculées principalement pour donner une ventilation par genre. Elles diffèrent des autres chiffres publiés dans le cadre du recensement de l'agriculture de 1971 en ce sens qu'elles proviennent d'un échantillon. Les utilisateurs auront donc avantage à traiter ces estimations avec prudence.

TABLE 2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Maritime Provinces

TABLEAU 2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, provinces Maritimes

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	16,036		
Total trucks - Total, camions	2,400	14.0	9.3
New - Neufs	840	5.0	18.1
Used - Usagés	1,560	9.0	13.0
Total automobiles - Total, automobiles	2,150	13.0	12.1
New - Neuves	900	6.0	20.4
Used - Usagées	1,250	8.0	12.7

TABLE 3. Farm Real Estate Value, 1971 and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Maritime Provinces

TABLEAU 3. Valeur immobilière des fermes, 1971 et certaines dépenses en capital en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, provinces Maritimes

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	16,036		
Total value of house and buildings - Valeur totale de la maison et des bâtiments	212,297,000	97.0	7.4
Total selected capital expenditures - Valeur de certaines dépenses en capital	32,355,000	37.0	11.0
New residential construction - Construction résidentielle neuve	6,591,000	5.0	21.6
New non-residential construction - Construction non résidentielle neuve	9,743,000	10.0	18.5
Farm machinery and equipment new and/or used - Machines et outillage agricoles neufs et (ou) usagés	16,021,000	33.0	9.2

TABLE 4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, Maritime Provinces

TABLEAU 4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations, provinces Maritimes

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Percentage of total selected expenses - Pourcentage du total de certaines dépenses	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement No. - nomb.	16,036			
Total selected farm operating expenses - Total, certaines dépenses d'exploitation des fermes	51,240,000	92.0	100.0	10.4
Purchase of feed - Achats de provendes	31,227,000	69.0	60.9	13.2
Purchase of seed - Achats de grain	2,471,000	53.0	4.8	14.2
Purchase of diesel fuel - Achats de carburant diesel	1,569,000	36.0	3.1	8.7
Veterinary services and medicines - Services vétérinaires et médicaments	1,149,000	61.0	2.2	7.8
Repairs and maintenance for machinery - Réparations et entretien des machines	5,952,000	68.0	11.6	9.3
Total repairs to farm houses and buildings - Total, réparations des maisons de ferme et des bâtiments	5,554,000	51.0	10.8	7.0
Residential - Résidentielles	2,713,000	28.0	5.3	11.5
Non-residential - Non résidentielles	2,841,000	38.0	5.5	7.6
Purchase of fencing materials - Achats de matériaux pour clôtures	600,000	48.0	1.2	8.5
Purchase of baler twine, baler wire, binder twine - Achats de ficelle et fils de fer de bottelage et de ficelle d'engravage	591,000	52.0	1.2	5.7
Insurance premiums - Primes d'assurances	1,260,000	43.0	2.5	9.5
Board and lodging for hired labour - Logement et nourriture pour ouvriers agricoles engagés	867,000	17.0	1.7	12.9

TABLE 1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Prince Edward Island

TABLEAU 1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Île-du-Prince-Édouard

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	4,543		
Total grain combines(1) - Total, moissonneuses-batteuses(1) ...	1,400	30.0	8.0
Self-propelled(1) - Automotrices(1)	510	11.0	9.5
Power take-off - Avec prise de force	560	12.0	16.0
Auxiliary engine - Avec moteur auxiliaire	330	7.0	12.5
Diesel tractors - Tracteurs diesel	2,640	46.0	4.1
Upright silos - Silos tours	80	2.0	40.3
Milking parlours - Salles de traite	270	6.0	18.3

(1) The estimates reported in this table were compiled primarily for purposes of showing the breakdown of the types. They differ from the figures published by the 1971 Census of Agriculture because these estimates were arrived at from a sample. The user should exercise caution when using them. - Les estimations présentées dans ce tableau ont été calculées principalement pour donner une ventilation par genre. Elles diffèrent des autres chiffres publiés dans le cadre du recensement de l'agriculture de 1971 en ce sens qu'elles proviennent d'un échantillon. Les utilisateurs auront donc avantage à traiter ces estimations avec prudence.

TABLE 2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Prince Edward Island

TABLEAU 2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Île-du-Prince-Édouard

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	4,543		
Total trucks - Total, camions	790	16.0	9.7
New - Neufs	200	4.0	11.3
Used - Usagés	590	12.0	12.7
Total automobiles - Total, automobiles	760	16.0	13.5
New - Neuves	270	6.0	21.1
Used - Usagées	490	11.0	18.2

TABLE 3. Farm Real Estate Value, 1971 and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Prince Edward Island

TABLEAU 3. Valeur immobilière des fermes, 1971 et certaines dépenses en capital en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Île-du-Prince-Édouard

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	4,543		
Total value of house and buildings - Valeur totale de la maison et des bâtiments	60,717,000	98.0	5.6
Total selected capital expenditures - Valeur de certaines dépenses en capital	12,135,000	44.0	6.0
New residential construction - Construction résidentielle neuve	2,669,000	6.0	15.7
New non-residential construction - Construction non résidentielle neuve	3,706,000	13.0	10.5
Farm machinery and equipment new and/or used - Machines et outillage agricoles neufs et (ou) usagés	5,760,000	38.0	7.3

TABLE 4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, Prince Edward Island

TABLEAU 4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations, Île-du-Prince-Édouard

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Percentage of total selected expenses - Pourcentage du total de certaines dépenses	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement No. - nomb.	4,543			
Total selected farm operating expenses - Total, certaines dépenses d'exploitation des fermes	11,692,000	97.0	100.0	9.5
Purchase of feed - Achats de provendes	5,635,000	71.0	48.2	17.9
Purchase of seed - Achats de grain	829,000	71.0	7.1	20.2
Purchase of diesel fuel - Achats de carburant diesel	583,000	47.0	5.0	7.7
Veterinary services and medicines - Services vétérinaires et médicaments	357,000	73.0	3.1	2.9
Repairs and maintenance for machinery - Réparations et entretien des machines	1,682,000	76.0	14.4	6.1
Total repairs to farm houses and buildings - Total, réparations des maisons de ferme et des bâtiments	1,519,000	53.0	13.0	12.4
Residential - Résidentielles	869,000	29.0	7.4	22.9
Non-residential - Non résidentielles	650,000	39.0	5.6	9.6
Purchase of fencing materials - Achats de matériaux pour clôtures	192,000	65.0	1.6	6.8
Purchase of baler twine, baler wire, binder twine - Achats de ficelle et fils de fer de bottelage et de ficelle d'engerbage	196,000	64.0	1.7	6.5
Insurance premiums - Primes d'assurances	404,000	58.0	3.4	6.3
Board and lodging for hired labour - Logement et nourriture pour ouvriers agricoles engagés	295,000	24.0	2.5	9.0

TABLE 1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Nova Scotia

TABLEAU 1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Nouvelle-Écosse

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	6,008		
Total grain combines(1) - Total, moissonneuses-batteuses(1) ...	370	8.0	20.2
Self-propelled(1) - Automotrices(1)	270	6.0	22.3
Power take-off - Avec prise de force	70	2.0	56.8
Auxiliary engine - Avec moteur auxiliaire	30	1.0	64.7
Diesel tractors - Tracteurs diesel	2,470	34.0	16.7
Upright silos - Silos tours	310	5.0	18.3
Milking parlours - Salles de traite	150	3.0	12.4

(1) The estimates reported in this table were compiled primarily for purposes of showing the breakdown of the types. They differ from the figures published by the 1971 Census of Agriculture because these estimates were arrived at from a sample. The user should exercise caution when using them. - Les estimations présentées dans ce tableau ont été calculées principalement pour donner une ventilation par genre. Elles diffèrent des autres chiffres publiés dans le cadre du recensement de l'agriculture de 1971 en ce sens qu'elles proviennent d'un échantillon. Les utilisateurs auront donc avantage à traiter ces estimations avec prudence.

TABLE 2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Nova Scotia

TABLEAU 2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Nouvelle-Écosse

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	6,008		
Total trucks - Total, camions	770	14.0	21.5
New - Neufs	230	5.0	19.1
Used - Usagés	540	9.0	28.6
Total automobiles - Total, automobiles	540	11.0	14.1
New - Neuves	190	4.0	32.7
Used - Usagées	350	7.0	14.0

TABLE 3. Farm Real Estate Value, 1971 and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Nova Scotia

TABLÉAU 3. Valeur immobilière des fermes, 1971 et certaines dépenses en capital, en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Nouvelle-Écosse

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	6,008		
Total value of house and buildings - Valeur totale de la maison et des batiments	89,588,000	99.0	14.4
Total selected capital expenditures - Valeur de certaines dépenses en capital	10,018,000	38.0	22.3
New residential construction - Construction résidentielle neuve	1,377,000	4.0	52.0
New non-residential construction - Construction non résidentielle neuve	3,911,000	11.0	33.9
Farm machinery and equipment new and/or used - Machines et outillage agricoles neufs et (ou) usagés	4,730,000	34.0	11.1

TABLE 4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, Nova Scotia

TABLÉAU 4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations, Nouvelle-Écosse

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Percentage of total selected expenses - Pourcentage du total de certaines dépenses	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement No. - nomb.	6,008			
Total selected farm operating expenses - Total, certaines dépenses d'exploitation des fermes	25,090,000	91.0	100.0	19.4
Purchase of feed - Achats de provendes	18,083,000	72.0	72.1	21.0
Purchase of seed - Achats de grain	983,000	50.0	3.9	30.3
Purchase of diesel fuel - Achats de carburant diesel	410,000	34.0	1.6	20.9
Veterinary services and medicines - Services vétérinaires et médicaments	495,000	59.0	2.0	16.4
Repairs and maintenance for machinery - Réparations et entretien des machines	1,665,000	66.0	6.6	19.6
Total repairs to farm houses and buildings - Total, réparations des maisons de ferme et des bâtiments	2,335,000	52.0	9.3	10.9
Residential - Résidentielles	1,011,000	27.0	4.0	15.6
Non-residential - Non résidentielles	1,324,000	41.0	5.3	12.3
Purchase of fencing materials - Achats de matériaux pour clôtures	208,000	49.0	0.8	11.9
Purchase of baler twine, baler wire, binder twine - Achats de ficelle et fils de fer de bottelage et de ficelle d'engrèbage	196,000	48.0	0.8	11.8
Insurance premiums - Primes d'assurances	450,000	49.0	1.8	16.4
Board and lodging for hired labour - Logement et nourriture pour ouvriers agricoles engagés	265,000	12.0	1.1	22.7

TABLE 1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, New Brunswick

TABLEAU 1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Nouveau-Brunswick

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	5,485		
Total grain combines(1) - Total, moissonneuses-batteuses(1) ...	1,130	18.0	18.1
Self-propelled(1) - Automotrices(1)	440	7.0	16.5
Power take-off - Avec prise de force	250	4.0	9.6
Auxiliary engine - Avec moteur auxiliaire	440	7.0	36.0
Diesel tractors - Tracteurs diesel	2,590	31.0	15.1
Upright silos - Silos tours	230	2.0	66.5
Milking parlours - Salles de traite	150	2.0	31.6

(1) The estimates reported in this table were compiled primarily for purposes of showing the breakdown of the types. They differ from the figures published by the 1971 Census of Agriculture because these estimates were arrived at from a sample. The user should exercise caution when using them. - Les estimations présentées dans ce tableau ont été calculées principalement pour donner une ventilation par genre. Elles diffèrent des autres chiffres publiés dans le cadre du recensement de l'agriculture de 1971 en ce sens qu'elles proviennent d'un échantillon. Les utilisateurs auront donc avantage à traiter ces estimations avec prudence.

TABLE 2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, New Brunswick

TABLEAU 2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Nouveau-Brunswick

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	5,485		
Total trucks - Total, camions	840	12.0	15.5
New - Neufs	410	6.0	35.2
Used - Usagés	430	6.0	25.5
Total automobiles - Total, automobiles	850	13.0	26.5
New - Neuves	440	7.0	36.9
Used - Usagées	410	6.0	29.7

TABLE 3. Farm Real Estate Value, 1971 and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, New Brunswick

TABLEAU 3. Valeur immobilière des fermes, 1971 et certaines dépenses en capital en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Nouveau-Brunswick

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	5,485		
Total value of house and buildings - Valeur totale de la maison et des bâtiments	61,992,000	95.0	13.5
Total selected capital expenditures - Valeur de certaines dépenses en capital	10,202,000	32.0	26.1
New residential construction - Construction résidentielle neuve	2,545,000	6.0	45.5
New non-residential construction - Construction non résidentielle neuve	2,126,000	8.0	54.6
Farm machinery and equipment new and/or used - Machines et outillage agricoles neufs et usagés	5,531,000	29.0	23.7

TABLE 4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, New Brunswick

TABLEAU 4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations, Nouveau-Brunswick

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Percentage of total selected expenses - Pourcentage du total de certaines dépenses	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement No. - nomb.	5,485			
Total selected farm operating expenses - Total, certaines dépenses d'exploitation des fermes	14,458,000	89.0	100.0	13.1
Purchase of feed - Achats de provendes	7,509,000	64.0	51.9	17.1
Purchase of seed - Achats de grain	659,000	43.0	4.6	11.9
Purchase of diesel fuel - Achats de carburant diesel	576,000	28.0	4.0	16.9
Veterinary services and medicines - Services vétérinaires et médicaments	297,000	53.0	2.1	12.3
Repairs and maintenance for machinery - Réparations et entretien des machines	2,605,000	64.0	18.0	16.8
Total repairs to farm houses and buildings - Total, réparations des maisons de ferme et des bâtiments	1,700,000	48.0	11.8	13.1
Residential - Résidentielles	833,000	29.0	5.8	22.0
Non-residential - Non résidentielles	867,000	34.0	6.0	14.6
Purchase of fencing materials - Achats de matériaux pour clôtures	200,000	37.0	1.4	21.3
Purchase of baler twine, baler wire, binder twine - Achats de ficelle et fils de fer de bottelage et de ficelle d'engerbage	199,000	46.0	1.4	10.3
Insurance premiums - Primes d'assurances	406,000	29.0	2.8	22.2
Board and lodging for hired labour - Logement et nourriture pour ouvriers agricoles engagés	307,000	15.0	2.0	30.2

TABLE 1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Quebec and Ontario

TABLEAU 1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Québec et Ontario

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	155,979		
Total grain combines(1) - Total, moissonneuses-batteuses(1) ...	33,100	20.0	5.2
Self-propelled(1) - Automotrices(1)	16,790	10.0	10.3
Power take-off - Avec prise de force	9,620	6.0	8.8
Auxiliary engine - Avec moteur auxiliaire	6,690	4.0	7.1
Diesel tractors - Tracteurs diesel	105,180	48.0	3.0
Upright silos - Silos tours	58,820	27.0	5.7
Milking parlours - Salles de traite	9,380	6.0	10.2

(1) The estimates reported in this table were compiled primarily for purposes of showing the breakdown of the types. They differ from the figures published by the 1971 Census of Agriculture because these estimates were arrived at from a sample. The user should exercise caution when using them. - Les estimations présentées dans ce tableau ont été calculées principalement pour donner une ventilation par genre. Elles diffèrent des autres chiffres publiés dans le cadre du recensement de l'agriculture de 1971 en ce sens qu'elles proviennent d'un échantillon. Les utilisateurs auront donc avantage à traiter ces estimations avec prudence.

TABLE 2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Quebec and Ontario

TABLEAU 2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Québec et Ontario

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	155,979		
Total trucks - Total, camions	15,390	9.0	5.6
New - Neufs	5,910	4.0	10.4
Used - Usagés	9,480	6.0	10.6
Total automobiles - Total, automobiles	26,100	16.0	8.8
New - Neuves	11,820	7.0	7.5
Used - Usagées	14,280	9.0	11.6

TABLE 3. Farm Real Estate Value, 1971 and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Quebec and Ontario

TABLEAU 3. Valeur immobilière des fermes, 1971 et certaines dépenses en capital en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Québec et Ontario

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	155,979		
Total value of house and buildings - Valeur totale de la maison et des bâtiments	3,407,091,000	98.0	9.8
Total selected capital expenditures - Valeur de certaines dépenses en capital	403,125,000	53.0	9.0
New residential construction - Construction résidentielle neuve	99,592,000	6.0	12.0
New non-residential construction - Construction non résidentielle neuve	99,624,000	22.0	8.4
Farm machinery and equipment new and/or used - Machines et outillage agricoles neufs et (ou) usagés	203,909,000	43.0	9.9

TABLE 4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, Quebec and Ontario

TABLEAU 4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations, Québec et Ontario

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Percentage of total selected expenses - Pourcentage du total de certaines dépenses	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement No. - nomb.	155,979			
Total selected farm operating expenses - Total, certaines dépenses d'exploitation des fermes	663,125,000	97.0	100.0	3.9
Purchase of feed - Achats de provendes	362,534,000	69.0	54.7	8.5
Purchase of seed - Achats de grain	54,390,000	73.0	8.2	21.4
Purchase of diesel fuel - Achats de carburant diesel	22,728,000	47.0	3.4	3.9
Veterinary services and medicines - Services vétérinaires et médicaments	18,409,000	64.0	2.8	6.1
Repairs and maintenance for machinery - Réparations et entretien des machines	70,106,000	80.0	10.6	5.8
Total repairs to farm houses and buildings - Total, réparations des maisons de ferme et des bâtiments	68,277,000	55.0	10.2	4.8
Residential - Résidentielles	30,142,000	33.0	4.5	9.0
Non-residential - Non résidentielles	38,135,000	42.0	5.8	9.7
Purchase of fencing materials - Achats de matériaux pour clôtures	9,855,000	53.0	1.5	6.5
Purchase of baler twine, baler wire, binder twine - Achats de ficelle et fils de fer de bottelage et de ficelle d'engrèbage	6,808,000	52.0	1.0	10.6
Insurance premiums - Primes d'assurances	33,555,000	78.0	5.1	14.4
Board and lodging for hired labour - Logement et nourriture pour ouvriers agricoles engagés	16,463,000	16.0	2.5	16.5

TABLE 1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Quebec

TABLEAU 1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Québec

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	61,257		
Total grain combines(1) - Total, moissonneuses-batteuses(1) ...	6,870	10.0	13.5
Self-propelled(1) - Automotrices(1)	3,700	6.0	23.6
Power take-off - Avec prise de force	1,750	3.0	10.2
Auxiliary engine - Avec moteur auxiliaire	1,420	2.0	12.1
Diesel tractors - Tracteurs diesel	40,860	49.0	5.9
Upright silos - Silos tours	12,760	15.0	7.8
Milking parlours - Salles de traite	7,110	11.0	13.1

(1) The estimates reported in this table were compiled primarily for purposes of showing the breakdown of the types. They differ from the figures published by the 1971 Census of Agriculture because these estimates were arrived at from a sample. The user should exercise caution when using them. - Les estimations présentées dans ce tableau ont été calculées principalement pour donner une ventilation par genre. Elles diffèrent des autres chiffres publiés dans le cadre du recensement de l'agriculture de 1971 en ce sens qu'elles proviennent d'un échantillon. Les utilisateurs auront donc avantage à traiter ces estimations avec prudence.

TABLE 2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Quebec

TABLEAU 2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Québec

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	61,257		
Total trucks - Total, camions	3,690	6.0	15.3
New - Neufs	940	1.0	19.3
Used - Usagés	2,750	4.0	14.6
Total automobiles - Total, automobiles	8,980	14.0	7.0
New - Neuves	3,590	6.0	14.2
Used - Usagées	5,390	8.0	5.6

TABLE 3. Farm Real Estate Value, 1971 and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Quebec

TABLERAU 3. Valeur immobilière des fermes, 1971 et certaines dépenses en capital en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Québec

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	61,257		
Total value of house and buildings - Valeur totale de la maison et des bâtiments	738,419,000	98.0	3.9
Total selected capital expenditures - Valeur de certaines dépenses en capital	118,405,000	57.0	10.2
New residential construction - Construction résidentielle neuve	20,185,000	7.0	19.3
New non-residential construction - Construction non résidentielle neuve	30,407,000	28.0	14.0
Farm machinery and equipment new and/or used - Machines et outillage agricoles neufs et (ou) usagés	67,813,000	44.0	12.8

TABLE 4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, Quebec

TABLERAU 4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations, Québec

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Percentage of total selected expenses - Pourcentage du total de certaines dépenses	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement	61,257			
Total selected farm operating expenses - Total, certaines dépenses d'exploitation des fermes	238,183,000	96.0	100.0	4.6
Purchase of feed - Achats de provendes	136,491,000	76.0	57.3	9.8
Purchase of seed - Achats de grain	17,278,000	76.0	7.3	10.9
Purchase of diesel fuel - Achats de carburant diesel	7,849,000	49.0	3.3	9.9
Veterinary services and medicines - Services vétérinaires et médicaments	6,461,000	66.0	2.7	4.5
Repairs and maintenance for machinery - Réparations et entretien des machines	22,190,000	80.0	9.3	8.0
Total repairs to farm houses and buildings - Total, réparations des maisons de ferme et des bâtiments	25,625,000	53.0	10.8	7.7
Residential - Résidentielles	13,800,000	35.0	5.8	6.8
Non-residential - Non résidentielles	11,825,000	38.0	5.0	10.3
Purchase of fencing materials - Achats de matériaux pour clôtures	4,498,000	68.0	1.9	11.6
Purchase of baler twine, baler wire, binder twine - Achats de ficelle et fils de fer de bottelage et de ficelle d'engerbage	3,443,000	60.0	1.4	20.4
Insurance premiums - Primes d'assurances	8,363,000	77.0	3.5	5.7
Board and lodging for hired labour - Logement et nourriture pour ouvriers agricoles engagés	5,985,000	21.0	2.5	9.8

TABLE 1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Ontario

TABLEAU 1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Ontario

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	94,722		
Total grain combines(1) - Total, moissonneuses-batteuses(1) ...	26,230	27.0	5.5
Self-propelled(1) - Automotrices(1)	13,090	14.0	11.3
Power take-off - Avec prise de force	7,870	8.0	10.5
Auxiliary engine - Avec moteur auxiliaire	5,270	5.0	8.3
Diesel tractors - Tracteurs diesel	64,320	47.0	3.2
Upright silos - Silos tours	46,060	35.0	6.9
Milking parlours - Salles de traite	2,270	2.0	10.3

(1) The estimates reported in this table were compiled primarily for purposes of showing the breakdown of the types. They differ from the figures published by the 1971 Census of Agriculture because these estimates were arrived at from a sample. The user should exercise caution when using them. - Les estimations présentées dans ce tableau ont été calculées principalement pour donner une ventilation par genre. Elles diffèrent des autres chiffres publiés dans le cadre du recensement de l'agriculture de 1971 en ce sens qu'elles proviennent d'un échantillon. Les utilisateurs auront donc avantage à traiter ces estimations avec prudence.

TABLE 2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Ontario

TABLEAU 2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Ontario

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	94,722		
Total trucks - Total, camions	11,700	12.0	5.7
New - Neufs	4,970	5.0	11.8
Used - Usagés	6,730	7.0	13.7
Total automobiles - Total, automobiles	17,120	18.0	12.9
New - Neuves	8,230	9.0	8.9
Used - Usagées	8,890	9.0	18.3

TABLE 3. Farm Real Estate Value, 1971 and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Ontario

TABEAU 3. Valeur immobilière des fermes, 1971 et certaines dépenses en capital en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Ontario

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	94,722		
Total value of house and buildings - Valeur totale de la maison et des bâtiments	2,668,672,000	98.0	12.4
Total selected capital expenditures - Valeur de certaines dépenses en capital	284,720,000	51.0	12.1
New residential construction - Construction résidentielle neuve	79,407,000	6.0	14.2
New non-residential construction - Construction non résidentielle neuve	69,217,000	18.0	10.5
Farm machinery and equipment new and/or used - Machines et outillage agricoles neufs et (ou) usagés	136,096,000	43.0	13.5

TABLE 4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, Ontario

TABEAU 4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations, Ontario

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Percentage of total selected expenses - Pourcentage du total de certaines dépenses	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement No. - nomb.	94,722			
Total selected farm operating expenses - Total, certaines dépenses d'exploitation des fermes	424,942,000	98.0	100.0	5.6
Purchase of feed - Achats de provendes	226,043,000	65.0	53.2	12.4
Purchase of seed - Achats de grain	37,112,000	70.0	8.7	30.9
Purchase of diesel fuel - Achats de carburant diesel	14,879,000	46.0	3.5	3.0
Veterinary services and medicines - Services vétérinaires et médicaments	11,948,000	64.0	2.8	9.1
Repairs and maintenance for machinery - Réparations et entretien des machines	47,916,000	79.0	11.3	7.5
Total repairs to farm houses and buildings - Total, réparations des maisons de ferme et des bâtiments	42,652,000	57.0	10.0	6.1
Residential - Résidentielles	16,342,000	32.0	3.8	15.6
Non-residential - Non résidentielles	26,310,000	44.0	6.2	13.3
Purchase of fencing materials - Achats de matériaux pour clôtures	5,357,000	43.0	1.3	6.9
Purchase of baler twine, baler wire, binder twine - Achats de ficelle et fils de fer de bottelage et de ficelle d'engerbage	3,365,000	46.0	0.8	5.0
Insurance premiums - Primes d'assurances	25,192,000	78.0	5.9	19.1
Board and lodging for hired labour - Logement et nourriture pour ouvriers agricoles engagés	10,478,000	14.0	2.5	25.4

TABLE 1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Prairie Provinces

TABLEAU 1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, provinces des Prairies

Item - Détail	Estimate — Estimation	Percentage of census-farms reporting — Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation — Coefficient de variation
	No. — nomb.	%	%
Total census-farms — Total, fermes de recensement ... No. — nomb.	174,653		
Total grain combines(1) — Total, moissonneuses-batteuses(1) ...	141,330	69.0	4.8
Self-propelled(1) — Automotrices(1)	105,630	53.0	5.7
Power take-off — Avec prise de force	21,210	11.0	4.1
Auxiliary engine — Avec moteur auxiliaire	14,490	7.0	7.7
Diesel tractors — Tracteurs diesel	160,390	64.0	4.0
Upright silos — Silos tours	840	—	26.2
Milking parlours — Salles de traite	6,770	3.0	5.4

(1) The estimates reported in this table were compiled primarily for purposes of showing the breakdown of the types. They differ from the figures published by the 1971 Census of Agriculture because these estimates were arrived at from a sample. The user should exercise caution when using them. — Les estimations présentées dans ce tableau ont été calculées principalement pour donner une ventilation par genre. Elles diffèrent des autres chiffres publiés dans le cadre du recensement de l'agriculture de 1971 en ce sens qu'elles proviennent d'un échantillon. Les utilisateurs auront donc avantage à traiter ces estimations avec prudence.

TABLE 2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Prairie Provinces

TABLEAU 2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, provinces des Prairies

Item - Détail	Estimate — Estimation	Percentage of census-farms reporting — Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation — Coefficient de variation
	No. — nomb.	%	%
Total census-farms — Total, fermes de recensement ... No. — nomb.	174,653		
Total trucks — Total, camions	33,770	17.0	5.4
New — Neufs	12,000	6.0	7.2
Used — Usagés	21,770	11.0	7.7
Total automobiles — Total, automobiles	20,360	11.0	6.8
New — Neuves	6,630	3.0	10.3
Used — Usagées	13,730	7.0	8.6

TABLE 3. Farm Real Estate Value, 1971 and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Prairie Provinces

TABLEAU 3. Valeur immobilière des fermes, 1971 et certaines dépenses en capital en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, provinces des Prairies

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	174,653		
Total value of house and buildings - Valeur totale de la maison et des bâtiments	2,355,351,000	95.0	5.5
Total selected capital expenditures - Valeur de certaines dépenses en capital	483,158,000	55.0	7.8
New residential construction - Construction résidentielle neuve	163,062,000	8.0	19.7
New non-residential construction - Construction non résidentielle neuve	81,495,000	24.0	6.5
Farm machinery and equipment new and/or used - Machines et outillage agricoles et (ou) usagés	238,601,000	44.0	4.6

TABLE 4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, Prairie Provinces

TABLEAU 4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations, provinces des Prairies

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Percentage of total selected expenses - Pourcentage du total de certaines dépenses	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement No. - nomb.	174,653			
Total selected farm operating expenses - Total, certaines dépenses d'exploitation des fermes	420,927,000	97.0	100.0	2.7
Purchase of feed - Achats de provendes	83,727,000	37.0	19.9	9.1
Purchase of seed - Achats de grain	27,402,000	48.0	6.5	3.9
Purchase of diesel fuel - Achats de carburant diesel	64,760,000	67.0	15.4	3.2
Veterinary services and medicines - Services vétérinaires et médicaments	15,360,000	58.0	3.6	7.3
Repairs and maintenance for machinery - Réparations et entretien des machines	125,411,000	89.0	29.8	3.0
Total repairs to farm houses and buildings - Total, réparations des maisons de ferme et des bâtiments	38,708,000	60.0	9.2	5.9
Residential - Résidentielles	15,173,000	25.0	3.6	9.0
Non-residential - Non résidentielles	23,535,000	53.0	5.6	5.4
Purchase of fencing materials - Achats de matériaux pour clôtures	14,540,000	47.0	3.4	6.1
Purchase of baler twine, baler wire, binder twine - Achats de ficelle et fils de fer de bottelage et de ficelle d'engrèbage	10,022,000	53.0	2.4	3.8
Insurance premiums - Primes d'assurances	24,598,000	61.0	5.9	5.4
Board and lodging for hired labour - Logement et nourriture pour ouvriers agricoles engagés	16,399,000	19.0	3.9	10.8

TABLE 1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Manitoba

TABLEAU 1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Manitoba

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	34,981		
Total grain combines(1) - Total, moissonneuses-batteuses(1) ...	25,020	66.0	3.9
Self-propelled(1) - Automotrices(1)	17,640	47.0	4.0
Power take-off - Avec prise de force	3,610	10.0	9.9
Auxiliary engine - Avec moteur auxiliaire	3,770	10.0	9.0
Diesel tractors - Tracteurs diesel	32,600	65.0	4.4
Upright silos - Silos tours	290	1.0	48.9
Milking parlours - Salles de traite	700	2.0	22.4

(1) The estimates reported in this table were compiled primarily for purposes of showing the breakdown of the types. They differ from the figures published by the 1971 Census of Agriculture because these estimates were arrived at from a sample. The user should exercise caution when using them. - Les estimations présentées dans ce tableau ont été calculées principalement pour donner une ventilation par genre. Elles diffèrent des autres chiffres publiés dans le cadre du recensement de l'agriculture de 1971 en ce sens qu'elles proviennent d'un échantillon. Les utilisateurs auront donc avantage à traiter ces estimations avec prudence.

TABLE 2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Manitoba

TABLEAU 2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Manitoba

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	34,981		
Total trucks - Total, camions	5,420	15.0	8.9
New - Neufs	1,690	5.0	17.9
Used - Usagés	3,730	10.0	11.7
Total automobiles - Total, automobiles	4,920	14.0	10.0
New - Neuves	1,230	4.0	6.1
Used - Usagées	3,690	10.0	11.6

TABLE 3. Farm Real Estate Value, 1971 and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Manitoba

TABLEAU 3. Valeur immobilière des fermes, 1971 et certaines dépenses en capital en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Manitoba

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	34,981		
Total value of house and buildings - Valeur totale de la maison et des bâtiments	403,187,000	95.0	6.3
Total selected capital expenditures - Valeur de certaines dépenses en capital	92,862,000	56.0	13.9
New residential construction - Construction résidentielle neuve	32,399,000	9.0	29.0
New non-residential construction - Construction non résidentielle neuve	15,517,000	22.0	18.6
Farm machinery and equipment new and/or used - Machines et outillage agricoles neufs et (ou) usagés	44,946,000	47.0	6.0

TABLE 4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, Manitoba

TABLEAU 4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations, Manitoba

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Percentage of total selected expenses - Pourcentage du total de certaines dépenses	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement No. - nomb.	34,981			
Total selected farm operating expenses - Total, certaines dépenses d'exploitation des fermes	86,676,000	97.0	100.0	8.6
Purchase of feed - Achats de provendes	21,224,000	45.0	24.5	20.6
Purchase of seed - Achats de grain	5,780,000	53.0	6.7	5.5
Purchase of diesel fuel - Achats de carburant diesel	12,137,000	68.0	14.0	6.3
Veterinary services and medicines - Services vétérinaires et médicaments	2,651,000	61.0	3.0	7.3
Repairs and maintenance for machinery - Réparations et entretien des machines	22,368,000	89.0	25.8	5.9
Total repairs to farm houses and buildings - Total, réparations des maisons de ferme et des bâtiments	8,484,000	59.0	9.8	10.3
Residential - Résidentielles	3,651,000	30.0	4.2	10.0
Non-residential - Non résidentielles	4,833,000	50.0	5.6	13.3
Purchase of fencing materials - Achats de matériaux pour clôtures	2,205,000	48.0	2.5	4.0
Purchase of baler twine, baler wire, binder twine - Achats de ficelle et fils de fer de bottelage et de ficelle d'engravage	1,987,000	53.0	2.3	4.1
Insurance premiums - Primes d'assurances	5,257,000	68.0	6.1	13.2
Board and lodging for hired labour - Logement et nourriture pour ouvriers agricoles engagés	4,583,000	22.0	5.3	21.1

TABLE 1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Saskatchewan

TABLEAU 1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Saskatchewan

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	76,970		
Total grain combines(1) - Total, moissonneuses-batteuses(1) ...	64,310	73.0	1.0
Self-propelled(1) - Automotrices(1)	46,270	54.0	1.8
Power take-off - Avec prise de force	12,160	14.0	4.8
Auxiliary engine - Avec moteur auxiliaire	5,880	7.0	12.4
Diesel tractors - Tracteurs diesel	69,220	66.0	4.2
Upright silos - Silos tours	200	-	7.1
Milking parlours - Salles de traite	2,680	3.0	8.4

(1) The estimates reported in this table were compiled primarily for purposes of showing the breakdown of the types. They differ from the figures published by the 1971 Census of Agriculture because these estimates were arrived at from a sample. The user should exercise caution when using them. - Les estimations présentées dans ce tableau ont été calculées principalement pour donner une ventilation par genre. Elles diffèrent des autres chiffres publiés dans le cadre du recensement de l'agriculture de 1971 en ce sens qu'elles proviennent d'un échantillon. Les utilisateurs auront donc avantage à traiter ces estimations avec prudence.

TABLE 2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Saskatchewan

TABLEAU 2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Saskatchewan

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	76,970		
Total trucks - Total, camions	13,220	15.0	5.8
New - Neufs	4,170	5.0	13.9
Used - Usagés	9,050	11.0	4.1
Total automobiles - Total, automobiles	7,470	9.0	11.9
New - Neuves	2,180	3.0	9.1
Used - Usagées	5,290	6.0	17.4

TABLE 3. Farm Real Estate Value, 1971 and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Saskatchewan

TABEAU 3. Valeur immobilière des fermes, 1971 et certaines dépenses en capital en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Saskatchewan

Item - Détail	Estimate — Estimation	Percentage of census-farms reporting — Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation — Coefficient de variation
	\$	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	76,970		
Total value of house and buildings - Valeur totale de la maison et des bâtiments	887,310,000	95.0	2.2
Total selected capital expenditures - Valeur de certaines dépenses en capital	161,573,000	53.0	9.4
New residential construction - Construction résidentielle neuve	36,028,000	6.0	33.7
New non-residential construction - Construction non résidentielle neuve	33,058,000	26.0	5.3
Farm machinery and equipment new and/or used - Machines et outillage agricoles neufs et (ou) usagés	92,487,000	39.0	6.0

TABLE 4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, Saskatchewan

TABEAU 4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations, Saskatchewan

Item - Détail	Estimate — Estimation	Percentage of census-farms reporting — Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Percentage of total selected expenses — Pourcentage du total de certaines dépenses	Coefficient of variation — Coefficient de variation
	\$	%	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement No. - nomb.	76,970			
Total selected farm operating expenses - Total, certaines dépenses d'exploitation des fermes	150,889,000	97.0	100.0	2.8
Purchase of feed - Achats de provendes	16,403,000	28.0	10.9	27.8
Purchase of seed - Achats de grain	12,113,000	51.0	8.0	3.7
Purchase of diesel fuel - Achats de carburant diesel	28,094,000	70.0	18.6	2.0
Veterinary services and medicines - Services vétérinaires et médicaments	4,117,000	51.0	2.7	6.6
Repairs and maintenance for machinery - Réparations et entretien des machines	52,497,000	91.0	34.8	3.2
Total repairs to farm houses and buildings - Total, réparations des maisons de ferme et des bâtiments	13,580,000	61.0	9.0	4.4
Residential - Résidentielles	4,697,000	22.0	3.1	14.2
Non-residential - Non résidentielles	8,883,000	56.0	5.9	1.8
Purchase of fencing materials - Achats de matériaux pour clôtures	4,875,000	40.0	3.2	3.7
Purchase of baler twine, baler wire, binder twine - Achats de ficelle et fils de fer de bottelage et de ficelle d'engravage	3,517,000	48.0	2.4	5.6
Insurance premiums - Primes d'assurances	9,721,000	62.0	6.5	4.0
Board and lodging for hired labour - Logement et nourriture pour ouvriers agricoles engagés	5,972,000	17.0	3.9	21.5

TABLE 1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Alberta

TABEAU 1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Alberta

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	62,702		
Total grain combines(1) - Total, moissonneuses-batteuses(1) ...	52,000	67.0	12.8
Self-propelled(1) - Automotrices(1)	41,720	55.0	14.1
Power take-off - Avec prise de force	5,440	7.0	9.8
Auxiliary engine - Avec moteur auxiliaire	4,840	7.0	16.0
Diesel tractors - Tracteurs diesel	58,570	62.0	9.6
Upright silos - Silos tours	350	-	47.6
Milking parlours - Salles de traite	3,390	5.0	7.1

(1) The estimates reported in this table were compiled primarily for purposes of showing the breakdown of the types. They differ from the figures published by the 1971 Census of Agriculture because these estimates were arrived at from a sample. The user should exercise caution when using them. - Les estimations présentées dans ce tableau ont été calculées principalement pour donner une ventilation par genre. Elles diffèrent des autres chiffres publiés dans le cadre du recensement de l'agriculture de 1971 en ce sens qu'elles proviennent d'un échantillon. Les utilisateurs auront donc avantage à traiter ces estimations avec prudence.

TABLE 2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Alberta

TABEAU 2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Alberta

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	62,702		
Total trucks - Total, camions	15,130	20.0	10.5
New - Neufs	6,140	9.0	9.3
Used - Usagés	8,990	12.0	17.6
Total automobiles - Total, automobiles	7,970	11.0	11.9
New - Neuves	3,220	4.0	20.1
Used - Usagées	4,750	7.0	12.9

TABLE 3. Farm Real Estate Value, 1971 and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, Alberta

TABEAU 3. Valeur immobilière des fermes, 1971 et certaines dépenses en capital en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Alberta

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	62,702		
Total value of house and buildings - Valeur totale de la maison et des bâtiments	1,064,854,000	95.0	11.9
Total selected capital expenditures - Valeur de certaines dépenses en capital	228,723,000	59.0	13.9
New residential construction - Construction résidentielle neuve	94,635,000	11.0	29.9
New non-residential construction - Construction non résidentielle neuve	32,920,000	23.0	12.5
Farm machinery and equipment new and/or used - Machines et outillage agricoles neufs et (ou) usagés	101,168,000	48.0	8.9

TABLE 4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, Alberta

TABEAU 4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations, Alberta

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Percentage of total selected expenses - Pourcentage du total de certaines dépenses	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement No. - nomb.	62,702			
Total selected farm operating expenses - Total, certaines dépenses d'exploitation des fermes	183,362,000	97.0	100.0	4.1
Purchase of feed - Achats de provendes	46,100,000	44.0	25.1	9.4
Purchase of seed - Achats de grain	9,509,000	42.0	5.2	9.6
Purchase of diesel fuel - Achats de carburant diesel	24,529,000	64.0	13.4	7.6
Veterinary services and medicines - Services vétérinaires et médicaments	8,592,000	66.0	4.7	12.4
Repairs and maintenance for machinery - Réparations et entretien des machines	50,546,000	88.0	27.6	6.0
Total repairs to farm houses and buildings - Total, réparations des maisons de ferme et des bâtiments	16,644,000	59.0	9.1	12.1
Residential - Résidentielles	6,825,000	26.0	3.7	16.6
Non-residential - Non résidentielles	9,819,000	52.0	5.4	11.1
Purchase of fencing materials - Achats de matériaux pour clôtures	7,460,000	54.0	4.1	11.5
Purchase of baler twine, baler wire, binder twine - Achats de ficelle et fils de fer de bottelage et de ficelle d'engrègement	4,518,000	60.0	2.5	6.9
Insurance premiums - Primes d'assurances	9,620,000	56.0	5.2	11.0
Board and lodging for hired labour - Logement et nourriture pour ouvriers agricoles engagés	5,844,000	18.0	3.1	12.9

TABLE 1. Farm Machinery and Equipment, 1971, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, British Columbia

TABLEAU 1. Machines et outillage agricoles en 1971, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Colombie-Britannique

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	18,400		
Total grain combines(1) - Total, moissonneuses-batteuses(1) ...	2,610	11.0	36.3
Self-propelled(1) - Automotrices(1)	1,150	5.0	25.1
Power take-off - Avec prise de force	390	2.0	31.2
Auxiliary engine - Avec moteur auxiliaire	1,070	5.0	64.8
Diesel tractors - Tracteurs diesel	9,880	33.0	32.3
Upright silos - Silos tours	1,970	6.0	34.6
Milking parlours - Salles de traite	1,460	7.0	5.8

(1) The estimates reported in this table were compiled primarily for purposes of showing the breakdown of the types. They differ from the figures published by the 1971 Census of Agriculture because these estimates were arrived at from a sample. The user should exercise caution when using them. - Les estimations présentées dans ce tableau ont été calculées principalement pour donner une ventilation par genre. Elles diffèrent des autres chiffres publiés dans le cadre du recensement de l'agriculture de 1971 en ce sens qu'elles proviennent d'un échantillon. Les utilisateurs auront donc avantage à traiter ces estimations avec prudence.

TABLE 2. Trucks and Automobiles Purchased, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, British Columbia

TABLEAU 2. Camions et automobiles achetés en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Colombie-Britannique

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	No. - nomb.	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	18,400		
Total trucks - Total, camions	3,610	16.0	43.3
New - Neufs	1,720	8.0	60.2
Used - Usagés	1,890	8.0	33.0
Total automobiles - Total, automobiles	3,230	14.0	21.5
New - Neuves	850	4.0	36.3
Used - Usagées	2,380	11.0	23.7

TABLE 3. Farm Real Estate Value, 1971 and Selected Capital Expenditures, 1970, Percentage of Census-farms Reporting and Coefficient of Variation of Estimates, British Columbia

TABLEAU 3. Valeur immobilière des fermes, 1971 et certaines dépenses en capital en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes et coefficient de variation des estimations, Colombie-Britannique

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement ... No. - nomb.	18,400		
Total value of house and buildings - Valeur totale de la maison et des bâtiments	505,535,000	98.0	17.2
Total selected capital expenditures - Valeur de certaines dépenses en capital	73,124,000	45.0	38.8
New residential construction - Construction résidentielle neuve	29,008,000	12.0	35.3
New non-residential construction - Construction non résidentielle neuve	25,074,000	25.0	47.1
Farm machinery and equipment new and/or used - Machines et outillage agricoles neufs et (ou) usagés	19,042,000	30.0	34.3

TABLE 4. Selected Farm Operating Expenses, 1970, Percentage of Census-farms Reporting, Percentage Distribution Among Items and Coefficient of Variation of Estimates, British Columbia

TABLEAU 4. Certaines dépenses d'exploitation des fermes en 1970, pourcentage des fermes de recensement déclarantes, répartition en pourcentage et coefficient de variation des estimations, Colombie-Britannique

Item - Détail	Estimate - Estimation	Percentage of census-farms reporting - Pourcentage des fermes de recensement déclarantes	Percentage of total selected expenses - Pourcentage du total de certaines dépenses	Coefficient of variation - Coefficient de variation
	\$	%	%	%
Total census-farms - Total, fermes de recensement No. - nomb.	18,400			
Total selected farm operating expenses - Total, certaines dépenses d'exploitation des fermes	75,671,000	93.0	100.0	23.2
Purchase of feed - Achats de provendes	48,485,000	65.0	64.1	19.8
Purchase of seed - Achats de grain	2,288,000	42.0	3.0	24.4
Purchase of diesel fuel - Achats de carburant diesel	2,551,000	35.0	3.4	32.8
Veterinary services and medicines - Services vétérinaires et médicaments	2,102,000	51.0	2.8	28.3
Repairs and maintenance for machinery - Réparations et entretien des machines	7,844,000	67.0	10.4	26.5
Total repairs to farm houses and buildings - Total, réparations des maisons de ferme et des bâtiments	6,798,000	46.0	9.0	33.5
Residential - Résidentielles	3,097,000	27.0	4.1	36.0
Non-residential - Non résidentielles	3,701,000	34.0	4.9	31.5
Purchase of fencing materials - Achats de matériaux pour clôtures	1,946,000	45.0	2.6	35.4
Purchase of baler twine, baler wire, binder twine - Achats de ficelle et fils de fer de bottelage et de ficelle d'engerbage	548,000	27.0	0.7	31.6
Insurance premiums - Primes d'assurances	2,263,000	41.0	3.0	31.8
Board and lodging for hired labour - Logement et nourriture pour ouvriers agricoles engagés	846,000	10.0	1.0	31.2

APPENDIX

FORM 81

ED	01
EA	02
Segment No.	03
Questionnaire No.	04

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

1971 POST-CENSUS
AGRICULTURE SURVEY QUESTIONNAIRE

Section I - IDENTIFICATION

1. Name and address of the operator (Person in charge of this holding - owner, tenant or manager)

(a) Family or last name (Print)

(b) Usual first name and initials (Print)

(c) Address (Print)

(d) Telephone No.

(P.O. Box No. or name of road or street)

(Name of Post Office)

2. Was a 1971 green Census of Agriculture Questionnaire filled for this holding?

☐ Yes ☐ No ☐ Do not know

If "Yes", was the name of the operator same as in Question 1 above? ☐ Yes ☐ No

If "No", in whose name?

(Family or last name)

(Usual first name and initials)

3. Do you operate this holding in partnership?

☐ Yes ☐ No

If "Yes", give name and address of partner.

(Family or last name)

(Usual first name and initials)

(P.O. Box No., R.R. No. or name of road or street)

(Post Office)

(Prov.)

N.B.: If one of the partners operates another farm entirely separate from this partnership farm, **DO NOT INCLUDE** this other farm when completing the questionnaire for the partnership farm.

Section II - LOCATION, AREA AND TENURE, JUNE 1, 1971

4. How many acres of land did YOU OPERATE on June 1, 1971, including cropland, pasture land, summer fallow, woodland, wasteland and non-agricultural land? (Include all land operated, regardless where located and whether they are considered separate units. **DO NOT** include land rented to others which will be reported in Question 6)

(a) Owned (**DO NOT** include land you rent to others)

(b) Rented or leased from others (Include land worked by you on shares)

ACRES

05

06

07

N.B.: The sum of 4(a) and 4(b) must equal Question 4.

5. We would like to list separately the location, tenure and area of all land reported in Question 4 which you operated on June 1, 1971, starting with the land on which the headquarters is located. **DO NOT** include any land rented to others. (Report land rented to others in Question 6.)

AREA AND DESCRIPTION OF LAND YOU OPERATE

Quarter and section (a)	Township (b)	Range (c)	Meridian (d)	Acreage		Name and address of person from whom land is rented or leased. (Applicable only when entries in column (f).) (g)
				Owned (e)	Rented or leased from others (f)	
Headquarters						

Lot No. ↑

Range or Concession ↑

↑ Total should equal 4(b)
↑ Total should equal 4(a)

Section II - LOCATION, AREA AND TENURE, JUNE 1, 1971 - Concluded

6. Did you own any land which you rented to others on June 1, 1971? ☐ Yes ☐ No

If "Yes", how many acres in total did you rent to others? _____ acres

Please list separately the location and area of all land rented to others.

AREA AND DESCRIPTION OF LAND YOU RENT TO OTHERS

Quarter and section (a)	Township (b)	Range (c)	Meridian (d)	Acreage rented to others (e)	Name and address of person to whom land is rented (f)

Lot No. _____ ↑ Range or Concession _____ ↑

Section III - CROPS

Enter crops sown or to be sown for harvest in 1971 on this holding. DO NOT include the areas rented to others but include that rented from others.

7. All wheat (fall, spring, durum) None ☐
8. Oats for grain (DO NOT include oats to be cut for green feed, hay or ensilage) None ☐
9. Barley None ☐
10. Tame hay, all varieties (area cut or to be cut for hay, ensilage or seed) None ☐
11. Corn for grain None ☐
12. Corn for ensilage or fodder None ☐
13. Mixed grains None ☐
14. Other crops (Include oilseed, other grains, grain hay, vegetables, fruits, nurseries, etc.) None ☐

Field code	Total acres
W	08
O	09
B	10
TH	11
CG	12
CF	13
MG	14
OFC	15

Section IV - USE OF LAND IN 1971

15. Cropland for harvest in 1971 (Total of Questions 7 to 14 less double cropping) None ☐
16. Improved land for pasture or grazing (improved by seeding, draining, irrigating, fertilizing or brush or weed control. DO NOT include area to be cut this year for hay, ensilage or seed) None ☐
17. Summer fallow None ☐
18. Other improved land (barnyards, lanes, home gardens, improved idle land, etc.) None ☐
19. Woodland (woodlots, sugar bush, treed wind-breaks, cut-over land, etc.) None ☐
20. Other unimproved land (unimproved hay land, native pasture, sloughs, marshes, etc.) None ☐
21. TOTAL of Questions 15 to 20 (This total must equal the total area of the holding in Question 4)

Total acres counted twice for double cropping

Field code	Total acres
	16
IL	17
SF	18
OIL	19
WL	20
OUL	21
	22
	23

Section V - MACHINERY AND BUILDINGS

22. Have you one or more grain combines in usable condition on this holding, regardless of ownership? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No → Go to Question 23 ↓	Number
(a) Self-propelled	24
(b) Power take-off	25
(c) Combine equipped with an (auxiliary) engine and pulled by a tractor	26
23. How many diesel tractors are located on this farm?	27
24. How many upright silos are located on this farm?	28
25. How many milking parlour(s) are located on this farm?	29

Section VI - FARM CAPITAL VALUE

26. (a) What is your estimate of the present market value of the buildings and land you operate? (Include the value of the farm dwellings and the land and buildings rented from others)	30	\$	/00
		(dollars only)	
(b) What is your estimate of the present market value of the farm house and buildings alone? (Include farm houses, barns, hog houses, poultry houses, grain storage, silos, garages, machinery storages and other out-buildings)	31	\$	/00
		(dollars only)	

Section VII - FARM CAPITAL EXPENDITURES DURING 1970

Include expenditures incurred during 1970 whether already paid or to be paid.

27. Did you construct any new farm buildings, drainage ditches, irrigation, roads or other structures used for farm production during 1970? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No → Skip to Question 28 ↓	
(a) Expenditures for residential construction of farm houses whether occupied or vacant (DO NOT include cottages)	32
(b) Expenditures for non-residential construction (such as barns, hog houses, poultry houses, grain storage, silos, garages, machinery storage and other out-buildings, roads, lanes, ditches or other drainage or irrigation systems, culverts, etc.)	33

28. Did you purchase any motor trucks and/or autos during 1970?

☐ Yes ☐ No → Skip to Question 29

(a) Number of motor trucks purchased

(b) Number of autos purchased

Number	
New	Used
34	35
36	37

29. Total value of farm machinery and equipment purchased during 1970, new and/or used (DO NOT include motor trucks and autos)	38	\$	/00
		(dollars only)	

Section VIII - FARM OPERATING EXPENDITURES DURING 1970

Include expenses incurred during 1970 whether already paid or to be paid.

	Amount (dollars only)
30. Feed purchased through commercial channels (DO NOT include feed bought from other farmers or produced on your own farm)	39
31. Seed purchased through commercial channels (DO NOT include seed bought from other farmers or produced on your own farm)	40
32. Diesel fuel purchased for all agricultural purposes	41
33. Veterinary services and medicine	42
34. Repairs and maintenance to farm machinery (Include parts and labour. DO NOT include autos)	43
35. Repairs to farm buildings (a) Repairs to farm houses alone	44
(b) Repairs to farm buildings (DO NOT include farm houses)	45
36. Fencing materials purchased	46
37. Baler twine, baling wire and binder twine	47
38. Insurance premiums (Include crop, livestock, workman's compensation, etc. DO NOT include auto, life and personal insurance)	48
39. What is your estimate of the value of board and lodging provided for hired agricultural labour?	49

40. Mark an "X" in the box showing the approximate value.

- Section X - TOTAL LAND WITHIN THE SAMPLE AREA

41. Is the total land you operate located entirely inside the boundaries of the SAMPLE AREA?

- ## CROPS

USE OF LAND

42. Does the headquarters of the farm lie within the sample area? ⁶⁶ ¹ ☐ Yes ² ☐ No

6008-141.1

APPENDICE

FORMULE 81

C.É.	01
S.D.	02
Segment n°	03
Numéro du questionnaire	04

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

ENQUÊTE POST-CENSALE DE 1971
SUR L'AGRICULTURE

Section I - IDENTIFICATION

1. Nom et adresse de l'exploitant (personne responsable de l'exploitation - propriétaire, locataire ou gérant)

a) Nom de famille (en lettres moulées)

b) Prénoms (soulignez le prénom usuel) (en lettres moulées)

c) Adresse (en lettres moulées)

(Case postale, route rurale, chemin ou rue)

(Bureau de poste)

d) Téléphone

2. Avez-vous rempli un Questionnaire agricole de couleur verte pour cette exploitation en 1971?

☐ Oui ☐ Non ☐ Je ne sais pas

Si "Oui", le nom de l'exploitant était-il le même qu'à la question 1, ci-dessus? ☐ Oui ☐ Non

Si "Non", à quel nom?

(Nom de famille)

Prénoms (soulignez le prénom usuel)

3. Exploitez-vous cette ferme avec un associé?

☐ Oui ☐ Non

Si "Oui", donnez le nom et l'adresse de l'associé.

(Nom de famille)

Prénoms (soulignez le prénom usuel)

(Case postale, route rurale, chemin ou rue)

(Bureau de poste)

(Prov.)

N.B.: Si l'un des associés exploite une autre ferme entièrement distincte, **NE TENEZ PAS COMPTE** de cette autre ferme dans le questionnaire de la ferme des associés.

Section II - SITUATION, SUPERFICIE ET MODE D'OCCUPATION LE 1^{er} JUIN 1971

4. Combien d'acres **EXPLOITIEZ-VOUS** le 1^{er} juin 1971, y compris les terres de culture, les pâturages, les jachères, les terres à bois, les terres incultes et les terres non agricoles? (Comptez toutes les terres exploitées quelle que soit leur situation même si elles sont considérées comme distinctes. **NE COMPTÉZ PAS** les terres données en location; elles seront prises en compte à la question 6.)

a) Superficie possédée en propre (**NE COMPTÉZ PAS** les terres données en location)

b) Superficie prise en location à bail ou autrement (Comptez les terres que vous exploitez à la part)

N.B.: La somme de 4 a) et 4 b) doit donner le même total qu'à la question 4.

5. Nous aimerions inscrire séparément la situation, le mode d'occupation et la superficie de toutes les terres déclarées à la question 4 que vous exploitez le 1^{er} juin 1971, en commençant par celle où est situé le siège de l'exploitation. **NE COMPTÉZ PAS** les terres données en location. (Déclarez les terres données en location à la question 6.)

SUPERFICIE ET DESCRIPTION DE LA TERRE EXPLOITÉE

Quart de section (a)	Township ou canton (b)	Rang (c)	Méridien (d)	Superficie		Nom et adresse du propriétaire de la terre prise en location (Ne s'applique que s'il y a une inscription dans la colonne (f).) (g)
				Possédée en propre (e)	Prise en location à bail ou autrement (f)	
Siège						

Lot n°

Rang ou concession

Ce total doit être le même qu'en 4 b)

Ce total doit être le même qu'en 4 a)

Section II - SITUATION, SUPERFICIE ET MODE D'OCCUPATION LE 1^{er} JUIN 1971 - fin

6. Étiez-vous propriétaire de terres données en location, au 1^{er} juin 1971? ☐ Oui ☐ Non

Si "Oui", quelle est la superficie totale donnée en location? _____ acres

Veuillez inscrire séparément la situation et la superficie de toutes les terres données en location.

SUPERFICIE ET DESCRIPTION DES TERRES DONNÉES EN LOCATION

Quart de section (a).	Township ou canton (b)	Rang (c)	Méridien (d)	Superficie donnée en location (e)	Nom et adresse de la personne à qui la terre est donnée en location (f)

Lot n° _____ ↑ Rang ou concession _____ ↑

Section III - CULTURES

Inscrivez les cultures semées ou à semer pour la récolte de 1971 dans votre exploitation. **NE COMPTÉZ PAS** les terres données en location, mais comptez les terres prises en location.

	Code	Superficie totale en acres
7. Blé (d'automne, de printemps, durum) Aucune <input type="checkbox"/>	B	08
8. Avoine à grain (NE COMPTÉZ PAS l'avoine à couper pour le fourrage vert, le foin ou l'ensilage) Aucune <input type="checkbox"/>	A	09
9. Orge Aucune <input type="checkbox"/>	O	10
10. Foin cultivé, toutes variétés (superficie coupée ou à couper pour le foin, l'ensilage ou la semence) Aucune <input type="checkbox"/>	FC	11
11. Maïs à grain Aucune <input type="checkbox"/>	MG	12
12. Maïs d'ensilage ou maïs fourrager Aucune <input type="checkbox"/>	MF	13
13. Céréales mélangées Aucune <input type="checkbox"/>	CM	14
14. Autres cultures (Comptez les graines oléagineuses, les autres grains, le foin de céréales, les légumes, les fruits, les pépinières, etc.) Aucune <input type="checkbox"/>	ACF	15

Section IV - UTILISATION DE LA TERRE EN 1971

	Code	Superficie totale en acres
15. Terres de culture pour la récolte de 1971 (Total des questions 7 à 14, moins la superficie des secondes récoltes) Aucune <input type="checkbox"/>		16
16. Terre défrichée pour pâturage ou pacage (améliorée par ensemencement, drainage, irrigation, fertilisation ou destruction des broussailles ou des mauvaises herbes. NE COMPTÉZ PAS la superficie à couper cette année pour le foin, l'ensilage ou la semence) Aucune <input type="checkbox"/>	TD	17
17. Jachères Aucune <input type="checkbox"/>	J	18
18. Autre terre défrichée (basses-cours, chemins, jardins potagers, terre défrichée mais inexploitée, etc.) Aucune <input type="checkbox"/>	ATD	19
19. Terre à bois et boisés de ferme (lots boisés, érablières, brise-vent, terrains déboisés, etc.) Aucune <input type="checkbox"/>	TB	20
20. Autre terre non défrichée (terre à foin non défrichée, pâturages naturels, marécages, marais, etc.) Aucune <input type="checkbox"/>	ATND	21
21. TOTAL des questions 15 à 20 (Ce total doit correspondre à la superficie totale de l'exploitation, question 4)		22
Superficie totale comptée deux fois pour les secondes cultures		23

- 3 -
Section V - MACHINES ET BÂTIMENTS

22. Avez-vous dans votre exploitation une ou plusieurs moissonneuses-batteuses en état de fonctionnement, qui vous appartiennent à vous ou qui appartiennent à autrui?
☐ Oui ☐ Non → Passez à la question 23

	Nombre
a) Automotrices	24
b) Avec prise de force	25
c) Équipées d'un moteur (auxiliaire) et tractées	26
23. Combien de tracteurs diesel y a-t-il dans votre ferme?	27
24. Combien de silos tours y a-t-il dans votre ferme?	28
25. Combien de salles de traite y a-t-il dans votre ferme?	29

Section VI - VALEUR EN CAPITAL DE LA FERME

26. a) A combien estimez-vous la valeur marchande actuelle des bâtiments et de la terre que vous exploitez? (Comptez la valeur des logements de la ferme et des bâtiments pris en location) \$ /00
 (dollars seulement)

b) A combien estimez-vous la valeur marchande actuelle de la maison de ferme et des bâtiments seulement? (Comptez les maisons de ferme, les étables, les porcheries, les poulaillers, les greniers, les silos, les garages, les hangars à machines et les autres dépendances) \$ /00
 (dollars seulement)

Section VII - VALEUR EN CAPITAL DES DÉPENSES DE LA FERME EN 1970

Comptez les dépenses pour l'année 1970, qu'elles soient déjà payées ou non.

27. Avez-vous ajouté de nouveaux bâtiments, des fossés de drainage, d'irrigation, des routes ou d'autres constructions à des fins de production agricole en 1970?
☐ Oui ☐ Non → Passez à la question 28

a) Dépenses de construction de maisons de ferme, qu'elles soient occupées ou inoccupées (NE COMPTÉZ PAS les chalets) Aucune ☐ \$ /00
 (dollars seulement)

b) Dépenses de construction non résidentielle (étables, porcheries, poulaillers, greniers, silos, garages, hangars à machines et autres dépendances, routes, allées, fossés ou autres systèmes de drainage ou d'irrigation, rigoles, etc.) Aucune ☐ \$ /00
 (dollars seulement)

28. Avez-vous acheté des camions et/ou des automobiles en 1970?

☐ Oui ☐ Non → Passez à la question 29

a) Nombre de camions achetés

b) Nombre d'automobiles achetées

Nombre	
Neufs	Usagés
34	35
36	37

29. Valeur totale des machines et de l'outillage agricoles achetés en 1970, neufs et/ou usagés (NE COMPTÉZ PAS les camions et les automobiles) \$ /00
 (dollars seulement)

Section VIII - DÉPENSES D'EXPLOITATION DE LA FERME EN 1970

Comptez les dépenses pour l'année 1970, qu'elles soient déjà payées ou non.

		Montant (dollars seulement)
30. Aliments pour animaux, achetés dans le commerce (NE COMPTÉZ PAS les aliments achetés à d'autres cultivateurs ou produits par vous)	Aucune <input type="checkbox"/>	39 \$ /00
31. Semences achetées dans le commerce (NE COMPTÉZ PAS les semences achetées à d'autres cultivateurs ou produites par vous)	Aucune <input type="checkbox"/>	40 \$ /00
32. Carburant diesel acheté pour toutes fins agricoles	Aucune <input type="checkbox"/>	41 \$ /00
33. Services vétérinaires et médicaments	Aucune <input type="checkbox"/>	42 \$ /00
34. Réparations et entretien des machines agricoles (Comptez les pièces et la main-d'oeuvre. NE COMPTÉZ PAS les automobiles)	Aucune <input type="checkbox"/>	43 \$ /00
35. Réparations aux bâtiments de ferme a) maisons de ferme seulement	Aucune <input type="checkbox"/>	44 \$ /00
b) bâtiments de ferme (NE COMPTÉZ PAS les maisons de ferme)	Aucune <input type="checkbox"/>	45 \$ /00
36. Achats de matériaux pour clôtures	Aucune <input type="checkbox"/>	46 \$ /00
37. Ficelles et fils de fer de bottelage et ficelles d'engerbage	Aucune <input type="checkbox"/>	47 \$ /00
38. Primes d'assurance (Comptez les assurances sur les récoltes, le bétail, l'assurance d'indemnisation des accidents du travail, etc.) NE COMPTÉZ PAS l'assurance-automobile, l'assurance-vie, et l'assurance de personnes)	Aucune <input type="checkbox"/>	48 \$ /00
39. Combien estimez-vous avoir dépensé pour loger et nourrir vos ouvriers agricoles engagés?	Aucune <input type="checkbox"/>	49 \$ /00

40. Mettre un "X" dans la case correspondant à la valeur approximative.

- 50 ¹ ☐ Moins de \$2,500 ³ ☐ \$ 5,000 - \$ 9,999 ⁵ ☐ \$25,000 et plus
² ☐ \$2,500 - \$4,999 ⁴ ☐ \$10,000 - \$24,999

41. La superficie de la terre que vous exploitez est-elle entièrement située dans les limites du SECTEUR-ÉCHANTILLON?

- Veillez énumérer, dans l'espace ci-dessous, les différentes utilisations de cette partie de l'exploitation. La somme doit être égale à la superficie totale de l'exploitation incluse dans le secteur-échantillon.

GRANDES CULTURES

acres							
Blé	Avoine à grain	Orge	Foin cultivé	Maïs à grain	Maïs d'ensilage ou fourrager	Céréales mélangées	Autres grandes cultures
52	53	54	55	56	57	58	59

UTILISATION DE LA TERRE

acres					
Terre défrichée	Jachères	Autre terre défrichée	Terre à bois et boisés de ferme	Autre terre non défrichée	Seconde récolte
60	61	62	63	64	65

42. Le siège de l'exploitation se trouve-t-il dans le secteur-échantillon? ⁶⁶ ¹ ☐ Oui ² ☐ Non

SECTION XI – REMARQUES

_____ Pour l'exploitant non résident, donnez la situation exacte de son logement.

Vérification pour
ARPENTS ☐

À L'USAGE DU
BUREAU SEULEMENT ⁶⁷ ☐

- Qui a fourni les renseignements? ☐ Exploitant ☐ Épouse ou autre membre de la famille de l'exploitant.

☐ Autre – Précisez : _____

Recensé et vérifié par (en lettres moulées)

Signature _____

Date	
------	--

Ca OQS

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010280584

c. 3

[illegible]

